



**Catalogue des exercices disponibles
sur l'application MathIA**

Table des exercices

1) Calcul mental	31
1.1. Addition deux fractions inférieures à 1 (même dénominateur)	31
1.2. Addition entier à 1 chiffre et décimal entre 0 et 1	31
1.3. Addition nombre entier inférieur à 10 à un nombre décimal sans retenue	32
1.4. Addition nombre entier inférieur à 10 à un nombre décimal sans retenue opérations à trou nb1	32
1.5. Addition nombre entier inférieur à 10 à un nombre décimal sans retenue opérations à trou nb2	33
1.6. Additionner deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, jusqu'à deux retenues	33
1.7. Additionner deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, pas de retenue	34
1.8. Additionner deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, une retenue max	34
1.9. additions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 1)	34
1.10. Additions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 2)	35
1.11. Additions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 3)	35
1.12. Ajouter 18 à un nombre	35
1.13. Ajouter 19 à un nombre	36
1.14. Ajouter 8 à un nombre	36
1.15. Ajouter 8, 18 ou 28 à un nombre	36
1.16. Ajouter 8, 18, 28,... 98 à un nombre	37
1.17. Ajouter 9 à un nombre	37
1.18. Ajouter 9, 19 ou 29 à un nombre	37
1.19. Ajouter 9, 19, 29,... 99 à un nombre	38
1.20. Ajouter deux décimaux inférieurs à 10 avec au plus 2 décimales chacun	38
1.21. Ajouter deux décimaux inférieurs à 10 avec au plus 2 décimales chacun, une retenue au plus	38
1.22. Ajouter ou soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 4 chiffres +/- nombre de 3 chiffres)	39
1.23. Ajouter ou soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 5 chiffres +/- nombre de 3 ou 4 chiffres)	39
1.24. Ajouter un nombre entier de centaines (nombre de 4 chiffres +/- nombre de 3 chiffres)	40
1.25. Ajouter un nombre entier de centaines (nombre de 5 chiffres +/- nombre de 3 ou 4 chiffres)	40
1.26. Ajouter un nombre entier inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 10 ayant au plus 2 décimales, pas de retenue	41
1.27. Ajouter un nombre inférieur à 10 à deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une décimale, pas de retenue	41
1.28. Ajouter un nombre inférieur à 10 à deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue	41
1.29. Ajouter un nombre inférieur à 10 à une décimale avec un nombre inférieur à 1 à une décimale, pas de retenue	42
1.30. Ajouter un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue	42
1.31. Ajouter un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, retenue possible	43
1.32. Ajouter un nombre inférieur à 10 à une, deux ou trois décimales avec un nombre inférieur à 1 à une, deux ou trois décimales, pas de retenue	43
1.33. C0001 - Nommer un nombre jusqu'à 9	44
1.34. C0002 - Nommer un nombre entre 10 et 19	44
1.35. C0003 - Nommer un nombre entre 1 et 19	45
1.36. C0004 - Nommer un nombre entre 20 et 59	45
1.37. C0005 - Nommer un nombre entre 60 et 99	45
1.38. C0006 - Nommer un nombre entre 1 et 99	46
1.39. C0007 - Additionner jusqu'à 9	46
1.40. C0008 - Additionner en partant de 10	47

1.41. C0009 - Additionner en passant 10	47
1.42. C0010 - Additionner des doubles jusqu'à 20	48
1.43. C0011 - Additionner jusqu'à 20	48
1.44. C0012 - Additionner deux dizaines jusqu'à 90	49
1.45. C0013 - Additionner une dizaine jusqu'à 99	49
1.46. C0014 - Additionner pour obtenir une dizaine	50
1.47. C0015 - Additionner en partant d'une dizaine - niveau 1	50
1.48. C0016 - Additionner en partant d'une dizaine - niveau 2	51
1.49. C0017 - Additionner en passant une dizaine	51
1.50. C0018 - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 1	52
1.51. C0019 - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 2	52
1.52. C0020 - Additionner jusqu'à 99 avec retenue	53
1.53. C0021 - Soustraire jusqu'à 9	53
1.54. C0022 - Soustraire en partant de 10	54
1.55. C0023 - Soustraire deux dizaines	54
1.56. C0024 - Soustraire sans passer la dizaine	55
1.57. C0025 - Soustraire une dizaine	55
1.58. C0026 - Soustraire en passant 10	56
1.59. C0027 - Soustraire en passant une dizaine	56
1.60. C0028 - Soustraire pour obtenir 10 - niveau 1	57
1.61. C0029 - Soustraire pour obtenir 10 - niveau 2	57
1.62. C0030 - Soustraire pour obtenir une dizaine	58
1.63. C0031 - Soustraire en partant d'une dizaine - niveau 1	58
1.64. C0032 - Soustraire en partant d'une dizaine - niveau 2	59
1.65. C0033 - Soustraire jusqu'à 99 sans retenue	59
1.66. C0034 - Soustraire jusqu'à 99 avec retenue	60
1.67. C0035 - Multiplier par 1 dans l'ordre (table de 1)	60
1.68. C0036 - Multiplier par 1 (table de 1)	61
1.69. C100 - Nommer un chiffre jusqu'à 5	61
1.70. C1001 - Nommer un nombre entre 100 et 999	62
1.71. C1006 - Additionner pour obtenir 100 - niveau 1	62
1.72. C1007 - Additionner en partant de 100	63
1.73. C1007 - Additionner pour obtenir 10	63
1.74. C1008 - Additionner en passant 100	64
1.75. C1009 - Additionner deux centaines jusqu'à 990	64
1.76. C1010 - Additionner en partant d'une centaine - niveau 1	65
1.77. C1011 - Additionner en partant d'une centaine - niveau 2	65
1.78. C1012 - Additionner une centaine jusqu'à 999	66
1.79. C1013 - Additionner pour obtenir 20	66
1.80. C1013 - Additionner pour obtenir la centaine supérieure - niveau 1	67
1.81. C1013 - Additionner pour obtenir la dizaine supérieure	67
1.82. C1014 - Additionner pour obtenir une centaine - niveau 1	68
1.83. C1015 - Additionner en passant une centaine	68
1.84. C1016 - Additionner jusqu'à 999 avec retenue	69
1.85. C1017 - Soustraire deux centaines	69
1.86. C1019 - Additionner deux nombres inférieurs à 100	70
1.87. C1020 - Additionner pour obtenir 100 - niveau 2	70
1.88. C1020 - Additionner pour obtenir la centaine supérieure - niveau 2	71
1.89. C1020 - Soustraire en passant 100	71

1.90. C1021 - Soustraire en passant une centaine	72
1.91. C1022 - Soustraire pour obtenir 100 - niveau 1	72
1.92. C1023 - Soustraire pour obtenir 100 - niveau 2	73
1.93. C1024 - Soustraire pour obtenir une centaine	73
1.94. C1025 - Soustraire en partant de 100 - niveau 2	74
1.95. C1026 - Soustraire en partant de 100 - niveau 1	74
1.96. C1027 - Soustraire en partant d'une centaine - niveau 1	75
1.97. C1028 - Soustraire en partant d'une centaine - niveau 2	75
1.98. C1029 - Soustraire jusqu'à 999 sans retenue	76
1.99. C1030 - Soustraire jusqu'à 999 avec retenue	76
1.100. C1031 - Multiplier par 2 dans l'ordre (table de 2)	77
1.101. C1032 - Multiplier par 3 dans l'ordre (table de 3)	77
1.102. C1033 - Multiplier par 4 dans l'ordre (table de 4)	78
1.103. C1034 - Multiplier par 5 dans l'ordre (table de 5)	78
1.104. C1035 - Multiplier par 4 (table de 4)	79
1.105. C1036 - Multiplier de 1 à 5 (tables de 1 à 5)	79
1.106. C1036 - Multiplier par 2 (table de 2)	80
1.107. C1036 - Multiplier par 3 (table de 3)	80
1.108. C1036 - Multiplier par 5 (table de 5)	81
1.109. C1037 - Additionner jusqu'à 999 sans retenue	81
1.110. C2001 - Nommer un nombre entre 1000 et 9999	82
1.111. C2006 - Additionner pour obtenir 1000 - niveau 1	83
1.112. C2007 - Additionner pour obtenir 1000 - niveau 2	84
1.113. C2008 - Additionner un nombre à 1000	85
1.114. C2009 - Additionner en passant 1000	86
1.115. C2010 - Additionner un milliers jusqu'à 9999	86
1.116. C2011 - Additionner deux milliers jusqu'à 9990	87
1.117. C2012 - Additionner en partant d'un millier - niveau 1	88
1.118. C2013 - Additionner en partant d'un millier - niveau 2	89
1.119. C2014 - Additionner pour obtenir le millier supérieur - niveau 1	90
1.120. C2015 - Additionner pour obtenir le millier supérieur - niveau 2	90
1.121. C2016 - Additionner pour obtenir un millier - niveau 1	91
1.122. C2017 - Additionner pour obtenir un millier - niveau 2	92
1.123. C2018 - Additionner en passant un millier	93
1.124. C2019 - Additionner jusqu'à 9999 avec retenue	94
1.125. C2020 - Additionner pour obtenir 10 000 - niveau 1	95
1.126. C2020 - Additionner jusqu'à 10 000	96
1.127. C2021 - Additionner pour obtenir 10 000 - niveau 2	97
1.128. C2022 - Soustraire deux milliers	97
1.129. C2025 - Soustraire en passant 1000	98
1.130. C2026 - Soustraire en passant un millier	99
1.131. C2027 - Soustraire pour obtenir 1000 - niveau 1	100
1.132. C2028 - Soustraire pour obtenir 1000 - niveau 2	101
1.133. C2029 - Soustraire pour obtenir un millier	101
1.134. C2030 - Soustraire en partant de 1000 - niveau 2	102
1.135. C2031 - Soustraire en partant de 1000 - niveau 1	103
1.136. C2032 - Soustraire en partant d'un millier - niveau 1	103
1.137. C2033 - Soustraire en partant d'un millier - niveau 2	104
1.138. C2034 - Soustraire en partant de 10000 - niveau 2	105

1.139. C2034 - Soustraire jusqu'à 10 000	105
1.140. C2034 - Soustraire jusqu'à 10 000 sans retenue	106
1.141. C2035 - Soustraire en partant de 10000 - niveau 1	107
1.142. C2036 - Multiplier de 1 à 10 (tables de 1 à 10)	108
1.143. C2036 - Multiplier par 10 (table de 10)	109
1.144. C2036 - Multiplier par 100 (table de 100)	109
1.145. C2036 - Multiplier un nombre par 10	110
1.146. C2036 - Multiplier un nombre par 100	110
1.147. C2036 - Soustraire jusqu'à 9999 sans retenue	111
1.148. C2037 - Soustraire jusqu'à 9999 avec retenue	112
1.149. C2038 - Multiplier par 6 dans l'ordre (table de 6)	112
1.150. C2039 - Multiplier par 7 dans l'ordre (table de 7)	112
1.151. C2040 - Multiplier par 8 dans l'ordre (table de 8)	113
1.152. C2041 - Multiplier par 9 dans l'ordre (table de 9)	113
1.153. C2042 - Multiplier par 6 (table de 6)	114
1.154. C2043 - Multiplier par 7 (table de 7)	114
1.155. C2044 - Multiplier par 8 (table de 8)	115
1.156. C2045 - Multiplier par 9 (table de 9)	115
1.157. C3001 - Nommer un nombre jusqu'à 1 million	116
1.158. C3002 - Nommer un nombre entre 1000 et 1 million	116
1.159. C3003 - Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard	117
1.160. C3004 - Nommer un nombre entre 1 million et 1 milliard	117
1.161. C3005 - Multiplier par 25 dans l'ordre (table de 25)	118
1.162. C3006 - Multiplier par 25 (table de 25)	118
1.163. C3007 - Multiplier par 50 dans l'ordre (table de 50)	119
1.164. C3008 - Multiplier par 50 (table de 50)	119
1.165. C3008 - Multiplier un nombre par 10	120
1.166. C3009 - Multiplier un nombre par 100	120
1.167. C4001 - Nommer un nombre jusqu'à 1000 milliards	121
1.168. C4002 - Nommer un nombre entre 1000 et 1000 milliards	121
1.169. C4003 - Multiplier par 15 dans l'ordre (table de 15)	122
1.170. C4004 - Multiplier par 15 (table de 15)	122
1.171. C4005 - Multiplier par 20 dans l'ordre (table de 20)	123
1.172. C4006 - Multiplier par 20 (table de 20)	123
1.173. C4007 - Multiplier par 30 dans l'ordre (table de 30)	124
1.174. C4008 - Multiplier par 30 (table de 30)	124
1.175. C4009 - Multiplier par 40 dans l'ordre (table de 40)	125
1.176. C4010 - Multiplier par 40 (table de 40)	125
1.177. C4011 - Multiplier par 60 dans l'ordre (table de 60)	126
1.178. C4012 - Multiplier par 60 (table de 60)	126
1.179. C4013 - Multiplier par 70 dans l'ordre (table de 70)	127
1.180. C4014 - Multiplier par 70 (table de 70)	127
1.181. C4015 - Multiplier par 80 dans l'ordre (table de 80)	128
1.182. C4016 - Multiplier par 80 (table de 80)	128
1.183. C4017 - Multiplier par 90 dans l'ordre (table de 90)	129
1.184. C4018 - Multiplier par 90 (table de 90)	129
1.185. C4019 - Multiplier par 100 dans l'ordre (table de 100)	130
1.186. C4020 - Multiplier par 100 (table de 100)	130
1.187. C4021 - Multiplier par un multiple de 10	131

1.188. C4022 - Multiplier un nombre par 1000	131
1.189. C4023 - Multiplier par 35 dans l'ordre (table de 35)	132
1.190. C4024 - Multiplier par 35 (table de 35)	132
1.191. C4025 - Multiplier par 45 dans l'ordre (table de 45)	133
1.192. C4026 - Multiplier par 45 (table de 45)	133
1.193. C4027 - Multiplier par un multiple de 5	134
1.194. Calcul posé - Addition des grands nombres entiers (avec retenue)	134
1.195. Calcul posé - Multiplication de deux nombres entiers	135
1.196. Calcul posé - soustraction des grands nombres entiers (avec retenue)	135
1.197. Division par 10 (nombre à 2 ou 3 chiffres se terminant par au moins un 0)	136
1.198. Division par 10 (nombre à 2, 3 ou 4 chiffres se terminant par au moins un 0)	136
1.199. Division par 10 (nombre à 3 ou 4 chiffres se terminant par au moins un 0)	136
1.200. Division par 10 (nombre à 4 ou 5 chiffres se terminant par au moins un 0)	137
1.201. Division par 10 (nombre à 4, 5 ou 6 chiffres se terminant par au moins un 0)	137
1.202. Division par 10 (nombre à 6, 7, 8 ou 9 chiffres se terminant par au moins un 0)	137
1.203. Division par 10 de décimaux inférieur à 100 avec au plus une décimale	138
1.204. Division par 10 ou 100 de décimaux inférieur à 100 avec au plus une décimale	138
1.205. Division par 10, 100 ou 1000 de décimaux inférieur à 1000 avec au plus deux décimales	138
1.206. Division par 10, 100, 1000 (nombre à 2, 3 ou 4 chiffres se terminant par au moins un 0)	139
1.207. Division par 10, 100, 1000 (nombre à 4, 5 ou 6 chiffres se terminant par au moins un 0)	139
1.208. Division par 10, 100, 1000 (nombre à 6, 7, 8 ou 9 chiffres se terminant par au moins un 0)	139
1.209. Division par 2, 3, 4, 8, 10 (nombres à 2 ou 3 chiffres multiples du diviseur hors table de multiplication)	140
1.210. Division par 5, 6, 7 ou 9 (hors programme)	140
1.211. Division par 8 nombres à 2 ou 3 chiffres (hors tables de multiplication)	141
1.212. Doubles de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 décimale	141
1.213. Doubles de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 ou 2 décimales	141
1.214. Doubles nombres à 2 chiffres	142
1.215. Doubles nombres à 3 chiffres	142
1.216. Doubles nombres à 4 chiffres	142
1.217. Les moitiés de 2 à 40	143
1.218. Les moitiés des dizaines entières 200, 300, 400, 500, 600, 1000 et 1200	143
1.219. Les moitiés des dizaines entières 40, 50, 60, 70, 80, 90 et 100	143
1.220. Les tables de multiplication de 1, 3 et 5	144
1.221. Les tables de multiplication de 1, 3 et 5	144
1.222. Les tables de multiplication de 4, 6 et 8	144
1.223. Les tables de multiplication de 4, 6 et 8 opérations à trou	145
1.224. Les tables de multiplication de 7, 9 et 10	145
1.225. Les tables de multiplication de 7, 9 et 10 opérations à trou	145
1.226. Moitiés de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 décimale	146
1.227. Moitiés de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 ou 2 décimales	146
1.228. Moitiés nombres à 3 ou 4 chiffres (impairs ou pairs)	146
1.229. Moitiés nombres impairs à 2 chiffres	147
1.230. Moitiés nombres pairs à 2 chiffres	147
1.231. Moitiés nombres pairs à 2 ou 3 chiffres	147
1.232. Moitiés petits nombres à 2 chiffres (impairs inférieurs à 40)	148
1.233. Moitiés petits nombres à 2 chiffres (impairs ou pairs, inférieurs à 20)	148
1.234. Multiplication les doubles de 1 à 10	148
1.235. Multiplication les doubles de 1 à 10 opérations à trous	149
1.236. Multiplication les doubles de 10 à 20	149

1.237. Multiplication les doubles de 10 à 20 opérations à trous	149
1.238. Multiplication les doubles de 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600 opérations à trous	150
1.239. Multiplication les doubles des nombres 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600	150
1.240. Multiplication les doubles des nombres 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 et 75	150
1.241. Multiplication les doubles des nombres 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, et 75 opérations à trous	151
1.242. Multiplication par 0,1, 0,01 ou 0,001 d'entiers inférieurs à 10000	151
1.243. Multiplication par 0,1, 0,01 ou 0,001 de décimaux à 5 chiffres maximum	152
1.244. Multiplication par 10 (nombre à 2 chiffres)	152
1.245. Multiplication par 10 (nombre à 2 ou 3 chiffres)	152
1.246. Multiplication par 10 (nombres à 3 ou 4 chiffres)	153
1.247. Multiplication par 10 (nombres à 4 ou 5 chiffres)	153
1.248. Multiplication par 10 (nombres à 5 ou 6 chiffres)	153
1.249. Multiplication par 10 (nombres de 5, 6, 7 ou 8 chiffres)	154
1.250. Multiplication par 10 de décimaux inférieurs à 100 avec 0, 1 ou 2 décimales	154
1.251. Multiplication par 10 ou 100 de décimaux inférieurs à 100 avec 0, 1 ou 2 décimales	154
1.252. Multiplication par 10, 100 ou 1000 de décimaux inférieurs à 100000 avec 0, 1 ou 2 décimales	155
1.253. Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 2 chiffres)	155
1.254. Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 2 ou 3 chiffres)	156
1.255. Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 3 ou 4 chiffres)	156
1.256. Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 4 ou 5 chiffres)	156
1.257. Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 5 ou 6 chiffres)	157
1.258. Multiplication par 2, ..., 9, 10 (nombres à 2 chiffres)	157
1.259. Multiplication par 2, ..., 9, 10 (nombres à 3 chiffres inférieur à 400)	157
1.260. Multiplication par 5 de décimaux inférieurs à 20 avec 1 ou 2 décimales	158
1.261. Multiplication par 5 de décimaux inférieurs à 50 avec 1 ou 2 décimales	158
1.262. Multiplication par 5 nombres à 2 chiffres	158
1.263. Multiplication par 5 nombres inférieurs à 20	159
1.264. Multiplication par 5 nombres inférieurs à 200	159
1.265. Multiplication par 50 de décimaux inférieurs à 20 avec 3 chiffres max	159
1.266. Multiplication par 6 nombres à 2 chiffres	160
1.267. Multiplication par 6 nombres inférieurs à 20	160
1.268. Multiplication par 7 nombres à 2 chiffres	160
1.269. Multiplication par 7 nombres inférieurs à 20	161
1.270. Multiplication par 8 nombres à 2 chiffres	161
1.271. Multiplication par 8 nombres inférieurs à 20	161
1.272. Multiplication par 9 nombres à 2 chiffres	162
1.273. Multiplication par 9 nombres inférieurs à 20	162
1.274. Multiplier deux nombres à deux chiffres (inférieurs à 40, aucun chiffre supérieur à 5)	162
1.275. Multiplier deux nombres à deux chiffres (inférieurs à 50)	163
1.276. Multiplier deux nombres à deux chiffres (un nombre inférieur à 30 avec des chiffres inférieurs à 5 et un nombre compris entre 50 et 75)	163
1.277. Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de centaines	163
1.278. Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de dizaines	164
1.279. Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de dizaines ou de centaines	164
1.280. Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers par un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers	165
1.281. Quadruples nombres à 2 chiffres	165
1.282. Quadruples nombres à 3 chiffres	166
1.283. Quadruples nombres inférieurs à 20	166

1.284. Quarts multiples de 4 inférieurs à 100	166
1.285. Quarts multiples de 4 inférieurs à 3 ou 4 chiffres	167
1.286. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - 6ème	167
1.287. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM1	167
1.288. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM2	168
1.289. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - 6ème	168
1.290. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM1	168
1.291. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM2	169
1.292. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - 6ème	169
1.293. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM1	169
1.294. Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM2	170
1.295. Quiz - les tables de multiplication de 1,3 et 5	170
1.296. Quiz - les tables de multiplication de 4, 6 et 8	170
1.297. Quiz - les tables de multiplication de 7, 9 et 10	171
1.298. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - 6ème	171
1.299. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM1	171
1.300. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM2	172
1.301. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - 6ème	172
1.302. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM1	172
1.303. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM2	173
1.304. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - 6ème	173
1.305. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM1	173
1.306. Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM2	174
1.307. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - 6ème	174
1.308. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM1	174
1.309. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM2	175
1.310. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - 6ème	175
1.311. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM1	175
1.312. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM2	176
1.313. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - 6ème	176
1.314. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM1	176
1.315. Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM2	177
1.316. Quiz additions centaines	177
1.317. Quiz additions dizaines	177
1.318. Quiz les doubles de 1 à 10	178
1.319. Quiz les doubles de 10 à 20	178
1.320. Quiz les doubles des nombres 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600	178
1.321. Quiz les doubles des nombres 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 et 75	179
1.322. Quiz les moitiés de 2 à 40	179
1.323. Quiz les moitiés des centaines entières 200, 300, 400, 500, 600 ; 1 000 et 1200	179
1.324. Quiz les moitiés des dizaines entières 40, 50, 60, 70, 80, 90 et 100	180
1.325. Quiz soustractions centaines	180
1.326. Quiz soustractions dizaines	180
1.327. Quiz tables de multiplication jusqu'à 10	181
1.328. Quiz tables de multiplication jusqu'à 15	181
1.329. Quiz tables de multiplication jusqu'à 20	181
1.330. Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue	182
1.331. Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opérations à trou nb1	182
1.332. Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opérations à trou nb2	182

1.333. soustractions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 1)	183
1.334. soustractions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 2)	183
1.335. soustractions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 3)	184
1.336. Soustraire 18 à un nombre	184
1.337. Soustraire 19 à un nombre	184
1.338. Soustraire 8 à un nombre	185
1.339. Soustraire 8, 18 ou 28 à un nombre	185
1.340. Soustraire 8, 18, 28,... 98 à un nombre	185
1.341. Soustraire 9 à un nombre	186
1.342. Soustraire 9, 19 ou 29 à un nombre	186
1.343. Soustraire 9, 19, 29,... 99 à un nombre	186
1.344. Soustraire deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, pas de retenue	187
1.345. Soustraire deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, une retenue max	187
1.346. Soustraire un nombre décimal inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 1, jusqu'à 2 décimales, une retenue au plus	187
1.347. Soustraire un nombre décimal inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 1, jusqu'à 2 décimales, une retenue au plus, opération à trou	188
1.348. Soustraire un nombre décimal inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 1, jusqu'à 3 décimales, pas de retenue	188
1.349. Soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 4 chiffres +/? nombre de 3 chiffres)	189
1.350. Soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 5 chiffres +/? nombre de 3 ou 4 chiffres)	189
1.351. Soustraire un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une décimale, pas de retenue	190
1.352. Soustraire un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue	190
1.353. Soustraire un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue, opération à trou	191
1.354. Soustraire un nombre inférieur à 10 avec un nombre inférieur à 1, jusqu'à 3 décimales, pas de retenue, opération à trou	191
1.355. Triples nombres à 2 chiffres	192
1.356. Triples nombres inférieurs à 10000 (3 chiffres, exceptionnellement 4)	192
1.357. Triples nombres inférieurs à 20	193
3) Jeu du Furet	193
3.1. F0001 - Compter jusqu'à 9 (ordre croissant)	193
3.2. F0002 - Compter jusqu'à 9 (ordre décroissant)	193
3.3. F0003 - Compter en passant 10 (ordre croissant)	194
3.4. F0004 - Compter en passant 10 (ordre décroissant)	194
3.5. F0005 - Compter en passant 10 de 2 en 2 (ordre croissant)	195
3.6. F0006 - Compter en passant 10 de 2 en 2 (ordre décroissant)	195
3.7. F0007 - Compter de 10 à 19 (ordre croissant)	196
3.8. F0008 - Compter de 10 à 19 (ordre décroissant)	196
3.9. F0009 - Compter en passant une dizaine (ordre croissant)	197
3.10. F0010 - Compter en passant une dizaine (ordre décroissant)	197
3.11. F0011 - Compter de 20 à 59 sans passer une dizaine (ordre croissant)	198
3.12. F0012 - Compter de 60 à 99 sans passer une dizaine (ordre croissant)	198
3.13. F0013 - Compter de 20 à 59 (ordre croissant)	199
3.14. F0014 - Compter de 20 à 59 (ordre décroissant)	199
3.15. F0015 - Compter de 60 à 99 (ordre croissant)	199
3.16. F0016 - Compter de 60 à 99 (ordre décroissant)	200
3.17. F0017 - Compter de 20 à 59 de 2 en 2 (ordre croissant)	200

3.18. F0018 - Compter de 20 à 59 de 2 en 2 (ordre décroissant)	201
3.19. F0019 - Compter de 60 à 99 de 2 en 2 (ordre décroissant)	201
3.20. F0020 - Compter de 60 à 99 de 2 en 2 (ordre croissant)	202
3.21. F0021 - Compter jusqu'à 99 (ordre croissant)	202
3.22. F0022 - Compter jusqu'à 99 (ordre décroissant)	203
3.23. F0023 - Compter jusqu'à 99, de 2 en 2 (ordre croissant)	203
3.24. F0024 - Compter jusqu'à 99, de 2 en 2 (ordre décroissant)	204
3.25. F0025 - Compter de 1 à 99 de 5 en 5 (ordre croissant)	204
3.26. F0026 - Compter de 1 à 99 de 5 en 5 (ordre décroissant)	205
3.27. F0027 - Compter de 1 à 99 de 10 en 10 (ordre croissant)	205
3.28. F0028 - Compter de 1 à 99 de 10 en 10 (ordre décroissant)	206
3.29. F100-Compter de 1 à 5 (ordre croissant)	206
3.30. F1001 - Compter en passant 100 (ordre croissant)	207
3.31. F1002 - Compter en passant 100 (ordre décroissant)	207
3.32. F1003 - Compter de 100 à 999 sans passer une centaine (ordre croissant)	208
3.33. F1004 - Compter en passant une centaine (ordre croissant)	208
3.34. F1005 - Compter en passant une centaine (ordre décroissant)	209
3.35. F1006 - Compter jusqu'à 999 (ordre croissant)	209
3.36. F1007 - Compter jusqu'à 999 (ordre décroissant)	210
3.37. F1008 - Compter jusqu'à 999, de 2 en 2 (ordre croissant)	210
3.38. F1009 - Compter jusqu'à 999, de 2 en 2 (ordre décroissant)	211
3.39. F101-Compter de 1 à 5 (ordre décroissant)	211
3.40. F1010 - Compter jusqu'à 999, de 5 en 5 (ordre croissant)	212
3.41. F1011 - Compter jusqu'à 999, de 5 en 5 (ordre décroissant)	212
3.42. F1012 - Compter de 1 à 999 de 10 en 10 (ordre croissant)	213
3.43. F1013 - Compter de 1 à 999 de 10 en 10 (ordre décroissant)	213
3.44. F1014 - Compter de 1 à 999 de 100 en 100 (ordre croissant)	214
3.45. F1015 - Compter de 1 à 999 de 100 en 100 (ordre décroissant)	214
3.46. F1016 - Compter de 1 à 99 en passant une dizaine (ordre croissant)	215
3.47. F1017 - Compter de 100 à 999 en passant une centaine (ordre croissant)	215
3.48. F102- Compter de 1 à 20 (ordre croissant)	216
3.49. F2001 - Compter en passant 1000 (ordre croissant)	216
3.50. F2002 - Compter en passant 1000 (ordre décroissant)	217
3.51. F2003 - Compter de 1000 à 9999 sans passer un millier (ordre croissant)	217
3.52. F2004 - Compter en passant un millier (ordre croissant)	218
3.53. F2005 - Compter en passant un millier (ordre décroissant)	218
3.54. F2006 - Compter jusqu'à 9999 (ordre croissant)	219
3.55. F2007 - Compter jusqu'à 9999 (ordre décroissant)	219
3.56. F2008 - Compter jusqu'à 9999, de 2 en 2 (ordre croissant)	220
3.57. F2009 - Compter jusqu'à 9999, de 2 en 2 (ordre décroissant)	220
3.58. F2010 - Compter jusqu'à 9999, de 5 en 5 (ordre croissant)	221
3.59. F2011 - Compter jusqu'à 9999, de 5 en 5 (ordre décroissant)	221
3.60. F2012 - Compter jusqu'à 9999, de 10 en 10 (ordre croissant)	222
3.61. F2013 - Compter jusqu'à 9999, de 10 en 10 (ordre décroissant)	222
3.62. F2014 - Compter jusqu'à 9999, de 100 en 100 (ordre croissant)	223
3.63. F2015 - Compter jusqu'à 9999, de 100 en 100 (ordre décroissant)	223
3.64. F2016 - Compter de 1 à 9999 de 1000 en 1000 (ordre croissant)	223
3.65. F2017 - Compter de 1 à 9999 de 1000 en 1000 (ordre décroissant)	224
3.66. F2018 - Compter de 1000 à 9999 en passant un millier (ordre croissant)	224

4) Jeu de Kim	225
4.1. K1 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé et une boule - niveau 1	225
4.2. K10 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 1	225
4.3. K11 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 2	226
4.4. K12 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 3	226
4.5. K13 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 4	227
4.6. K2 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé et une boule - niveau 2	227
4.7. K3 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule et une pyramide - niveau 1	228
4.8. K4 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule et une pyramide - niveau 2	228
4.9. K5 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau 1	229
4.10. K6 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau 2	229
4.11. K7 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau 3	230
4.12. K8 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau 4	230
5) Jeu de l'heure	231
5.1. H1 - Lire les heures sur une horloge à aiguilles	231
5.2. H2 - Lire les heures sur une horloge digitale	231
5.3. H3 - Lire les demi-heures sur une horloge à aiguilles	232
5.4. H4 - Lire les demi-heures sur une horloge digitale	232
5.5. H5 - Lire les quarts d'heure sur une horloge à aiguille	233
5.6. H5 - Lire les quarts d'heure sur une horloge digitale	233
6) Galaxie des calculs	233
6.1. G0001 - Additionner des chiffres inférieurs à 10 dans une table d'addition	233
6.2. G0002 - Additionner un chiffre à une dizaine jusqu'à 49	234
6.3. G0003 - Additionner un chiffre à une dizaine jusqu'à 99	234
6.4. G0004 - Soustraire jusqu'à 10 - niveau 1	235
6.5. G0005 - Soustraire jusqu'à 10 - niveau 2	235
6.6. G1001 - Additionner un chiffre à une dizaine jusqu'à 99	236
6.7. G1002 - Soustraire jusqu'à 10	236
6.8. G1003 - Multiplier de 1 à 5 (tables de 1 à 5)	237
6.9. G2001 - Additionner jusqu'à 225	237
6.10. G2002 - Soustraire jusqu'à 15	238
6.11. G2003 - Multiplier de 1 à 9	238
6.12. G2004 - Multiplier de 1 à 15	239
7) Les nombres autrement	239
7.1. Additionner - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 1	239
7.2. N0001 - Additionner jusqu'à 9	240
7.3. N0003 - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 2	240
7.4. N0004 - Soustraire jusqu'à 99 sans retenue	241
7.5. N0005 - Soustraire une dizaine	241
7.6. N0006 - Additionner des doubles jusqu'à 20	242
7.7. N0007 - Additionner jusqu'à 9	242
7.8. N0008 - Additionner deux dizaines jusqu'à 90	243
7.9. N0009 - Additionner une dizaine jusqu'à 99	243
7.10. N0010 - Additionner en partant de 10	244
7.11. N0011 - Additionner en passant 10	244

7.12. N0012 - Additionner en partant d'une dizaine	245
7.13. N0013 - Soustraire en partant d'une dizaine	245
7.14. N0014 - Soustraire en passant 10	246
7.15. N0015 - Soustraire deux dizaines	246
7.16. N0016 - Multiplier par 1 (table de 1)	247
7.17. N0017 - Multiplier par 1 (table de 1)	247
7.18. N0018 - Ecrire un nombre entre 1 et 9	248
7.19. N0019 - Ecrire un nombre entre 10 et 19	248
7.20. N0020 - Ecrire un nombre entre 1 et 19	249
7.21. N0021 - Ecrire un nombre entre 20 et 59	249
7.22. N0022 - Ecrire un nombre entre 60 et 99	249
7.23. N0023 - Ecrire un nombre en 1 et 99	250
7.24. N1001 - Additionner pour obtenir 10	250
7.25. N1002 - Additionner pour obtenir 20	251
7.26. N1003 - Additionner pour obtenir une dizaine	251
7.27. N1004 - Additionner pour obtenir 100	252
7.28. N1005 - Multiplier par 2 (table de 2)	252
7.29. N1006 - Multiplier par 3 (table de 3)	253
7.30. N1007 - Multiplier par 5 (table de 5)	253
7.31. N1008 - Additionner deux nombres inférieurs à 100 sans retenue	254
7.32. N1009 - Multiplier par 4 (table de 4)	254
7.33. N1010 - Multiplier par 2 dans l'ordre (table de 2)	255
7.34. N1011 - Multiplier par 3 dans l'ordre (table de 3)	255
7.35. N1012 - Multiplier par 4 dans l'ordre (table de 4)	256
7.36. N1013 - Multiplier par 5 dans l'ordre (table de 5)	256
7.37. N1014 - Multiplier par 2 (table de 2)	257
7.38. N1015 - Multiplier par 3 (table de 3)	257
7.39. N1016 - Multiplier par 5 (table de 5)	258
7.40. N1018 - Ecrire un nombre entre 100 et 999	258
7.41. N2001 - Multiplier de 1 à 10 (tables de 1 à 10)	259
7.42. N2002 - Multiplier par 10 (table de 10)	259
7.43. N2003 - Multiplier un nombre par 10	260
7.44. N2004 - Multiplier par 100 (table de 100)	260
7.45. N2005 - Multiplier par 6 (table de 6)	261
7.46. N2006 - Multiplier par 7 (table de 7)	261
7.47. N2007 - Multiplier par 8 (table de 8)	262
7.48. N2008 - Multiplier par 9 (table de 9)	262
7.49. N2009 - Multiplier de 1 à 5 (tables de 1 à 5)	263
7.50. N2010 - Multiplier par 6 dans l'ordre (table de 6)	263
7.51. N2011 - Multiplier par 7 dans l'ordre (table de 7)	264
7.52. N2012 - Multiplier par 8 dans l'ordre (table de 8)	264
7.53. N2013 - Multiplier par 9 dans l'ordre (table de 9)	265
7.54. N2015 - Ecrire un nombre entre 1000 et 9999	265
8) Découverte des solides	266
8.1. S0000 - Découvrir les solides et les patrons	266
8.2. S0001 - Nommer un solide	266
8.3. S0002 - Reconnaître un solide	267
8.4. S0003 - Décrire un solide	267
8.5. S0004 - Reconnaître un patron	268

8.6. S1000 - Découvrir les solides et les patrons	268
8.7. S1001 - Nommer un solide	269
8.8. S1002 - Reconnaître un solide	269
8.9. S1003 - Décrire un solide	270
8.10. S1004 - Reconnaître un patron	270
8.11. S2000 - Découvrir les solides et les patrons	271
8.12. S2001 - Nommer un solide	271
8.13. S2002 - Reconnaître un solide	272
8.14. S2003 - Décrire un solide	272
8.15. S2004 - Reconnaître un patron	272
9) Résolution de problèmes	273
9.1. 0.0.0. Parcours TEST (1 exo simple puis 1 exo complexe puis 1 exo simple)	273
9.2. 0.1.1. Parcours 1.1 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison avec des nombres entiers simples	273
9.3. 0.1.2. Parcours 1.2 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers	274
9.4. 0.1.3. Parcours 1.3 - Problèmes du champ additif - transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers	274
9.5. 0.1.4. Parcours 1.4 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers	275
9.6. 0.2.1. Parcours 2.1 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers	275
9.7. 0.2.2. Parcours 2.2 - Problèmes du champ additif - transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers et décimaux (1)	276
9.8. 0.2.3. Parcours 2.3- Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers et décimaux (2)	276
9.9. 0.2.4. Parcours additif 2.4 (composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres décimaux et fractions)	277
9.10. 0.6.1. Parcours 1.1 - Problèmes complexes 1.1	277
9.11. 0.6.2. Parcours 1.2 - Problèmes complexes 1.2	278
9.12. 0.6.3. Parcours 1.3 – Problèmes complexes 1.3	278
9.13. 0.7.1. Parcours 2.1 – Problèmes complexes 2.1	278
9.14. 0.7.2. Parcours 2.2 – Problèmes complexes 2.2	279
9.15. 0.7.3. Parcours 2.3 – Problèmes complexes 2.3	279
9.16. 0.8.1. Parcours 3.1 – Problèmes complexes 3.1	279
9.17. 0.8.2. Parcours 3.2 – Problèmes complexes 3.2	280
9.18. 0.8.3. Parcours 3.3 – Problèmes complexes 3.3	280
9.19. 1.1.01. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des entiers simples	280
9.20. 1.1.02. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des entiers sans retenue	281
9.21. 1.1.03. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des entiers avec retenue	281
9.22. 1.1.04. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des décimaux simples	282
9.23. 1.1.05. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des fractions simples	282
9.24. 1.1.06. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des entiers simples	283
9.25. 1.1.07. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des entiers sans retenue	283
9.26. 1.1.08. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des entiers avec retenue	284
9.27. 1.1.09. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des décimaux simples	284
9.28. 1.1.1 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre	284
9.29. 1.1.10. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des fractions simples	285
9.30. 1.1.2 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres	285

9.31. 1.2.01. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des entiers simples	286
9.32. 1.2.02. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des entiers sans retenue	286
9.33. 1.2.03. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des entiers avec retenue	287
9.34. 1.2.04. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des décimaux simples	287
9.35. 1.2.05. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des fractions simples	288
9.36. 1.2.06. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des entiers simples	288
9.37. 1.2.07. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des entiers sans retenue	289
9.38. 1.2.08. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des entiers avec retenue	289
9.39. 1.2.09. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des décimaux simples	290
9.40. 1.2.1 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre	290
9.41. 1.2.10. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des fractions simples	291
9.42. 1.2.11. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers simples	291
9.43. 1.2.12. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers sans retenue	292
9.44. 1.2.13. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers avec retenue	292
9.45. 1.2.14. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des décimaux simples	293
9.46. 1.2.15. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des fractions simples	293
9.47. 1.2.16. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des entiers simples	294
9.48. 1.2.17. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des entiers sans retenue	294
9.49. 1.2.18. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des entiers avec retenue	295
9.50. 1.2.19. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des décimaux simples	295
9.51. 1.2.2 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres	296
9.52. 1.2.20. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des fractions simples	296
9.53. 1.2.21. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation (concordant) avec des entiers simples	297
9.54. 1.2.22. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation (concordant) avec des entiers sans retenue	297
9.55. 1.2.23. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation (concordant) avec des entiers avec retenue	298
9.56. 1.2.24. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation (concordant) avec des décimaux simples	298

9.57. 1.2.25. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation (concordant) avec des fractions simples	299
9.58. 1.2.26. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers simples	299
9.59. 1.2.27. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers sans retenue	300
9.60. 1.2.28. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers avec retenue	300
9.61. 1.2.29. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des décimaux simples	301
9.62. 1.2.30. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des fractions simples	301
9.63. 1.3 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - fractions simples	302
9.64. 1.3.01. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant) avec des entiers simples	302
9.65. 1.3.02. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant) avec des entiers sans retenue	303
9.66. 1.3.03. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant) avec des entiers avec retenue	303
9.67. 1.3.04. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant) avec des décimaux simples	304
9.68. 1.3.05. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant) avec des fractions simples	304
9.69. 1.3.06. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant) avec des entiers simples	305
9.70. 1.3.07. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant) avec des entiers sans retenue	305
9.71. 1.3.08. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant) avec des entiers avec retenue	306
9.72. 1.3.09. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant) avec des décimaux simples	306
9.73. 1.3.10. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant) avec des fractions simples	307
9.74. 1.3.11. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (concordant) avec des entiers simples	307
9.75. 1.3.12. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (concordant) avec des entiers sans retenue	308
9.76. 1.3.13. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (concordant) avec des entiers avec retenue	308
9.77. 1.3.14. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (concordant) avec des décimaux simples	309
9.78. 1.3.15. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (concordant) avec des fractions simples	309
9.79. 1.3.16. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (discordant) avec des entiers simples	310
9.80. 1.3.17. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (discordant) avec des entiers sans retenue	310
9.81. 1.3.18. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (discordant) avec des entiers avec retenue	311
9.82. 1.3.19. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (discordant) avec des décimaux simples	311

9.83. 1.3.20. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (discordant) avec des fractions simples	312
9.84. 1.4.01. Problèmes complexes à 4 nombres avec des entiers simples	312
9.85. 1.4.02. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des entiers sans retenue (retenue non gérée pour l'instant)	313
9.86. 1.4.03. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des entiers avec retenue (retenue non gérée pour l'instant)	313
9.87. 1.4.04. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des décimaux simples	314
9.88. 1.4.05. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des fractions simples	314
9.89. 1.4.06. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des entiers simples	315
9.90. 1.4.07. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des entiers sans retenue (retenue non gérée pour l'instant)	315
9.91. 1.4.08. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des entiers avec retenue (retenue non gérée pour l'instant)	315
9.92. 1.4.09. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des décimaux simples	316
9.93. 1.4.10. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des fractions simples	316
9.94. 2.01.1. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers petits concordant	317
9.95. 2.01.2. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers petits discordant	317
9.96. 2.01.3. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers ronds	317
9.97. 2.01.4. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers autres	318
9.98. 2.01.5. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des décimaux et des entiers	318
9.99. 2.01.6. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des décimaux	319
9.100. 2.01.7. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des fractions	319
9.101. 2.02.1. Partie tout recherche d'une part (division) avec des entiers ronds	320
9.102. 2.02.2. Partie tout recherche d'une part (division) avec des entiers, diviseur à 1 chiffre	320
9.103. 2.02.3. Partie tout recherche d'une part (division) avec des entiers, diviseur à 2 chiffres	321
9.104. 2.02.4. Partie tout recherche d'une part (division) avec quotient décimal, dividende entier, diviseur entier à 1 chiffre	321
9.105. 2.02.5. Partie tout recherche d'une part (division) avec dividende décimal, diviseur entier à 1 chiffre	322
9.106. 2.03.1. Partie tout recherche du nombre de parts (division)	322
9.107. 2.03.2. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec des entiers, diviseur à 1 chiffre	323
9.108. 2.03.3. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec des entiers, diviseur à 2 chiffres	323
9.109. 2.03.4. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec quotient décimal, dividende entier, diviseur entier à 1 chiffre	324
9.110. 2.03.5. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec dividende décimal, diviseur entier à 1 chiffre	324
9.111. 2.04.1. Transformation multiplicative (multiplication) avec des entiers petits	325
9.112. 2.04.2. Transformation multiplicative (multiplication) avec des entiers ronds	325
9.113. 2.04.3. Transformation multiplicative (multiplication) avec des décimaux et entiers	326
9.114. 2.05.1. Transformation multiplicative (division) avec des entiers petits	326
9.115. 2.05.2. Transformation multiplicative (division) avec des décimaux et entiers	327
9.116. 2.06.1. Division euclidienne avec reste, quotient, question sur le quotient par défaut/reste	327
9.117. 2.06.2. Division euclidienne avec reste, quotient, question sur le quotient par excès	328
9.118. 2.06.3. Division euclidienne avec reste, partage, question sur le quotient par défaut/reste	328
9.119. 2.07.1. Comparaison (multiplication) avec des entiers petits	329
9.120. 2.07.2. Comparaison (multiplication) avec des entiers ronds	329
9.121. 2.07.3. Comparaison (multiplication) avec des entiers autres	330
9.122. 2.07.4. Comparaison (multiplication) avec des décimaux et entiers	330
9.123. 2.08.1. Comparaison (division) avec des entiers, diviseur 1 chiffre	330
9.124. 2.08.2. Comparaison (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres	331

9.125. 2.08.3. Comparaison (division) avec quotient décimal, dividende entier, diviseur entier à 1 chiffre . . .	331
9.126. 2.08.4. Comparaison (division) avec dividende décimal, diviseur entier à 1 chiffre	332
9.127. 2.09.1. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers petits	332
9.128. 2.09.2. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers ronds	333
9.129. 2.09.3. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers autres	333
9.130. 2.09.4. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des décimaux et entiers	333
9.131. 2.09.5. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des décimaux	334
9.132. 2.1.1 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre	334
9.133. 2.1.2 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres	335
9.134. 2.10.1. Configuration rectangulaire (division) avec des entiers, diviseur 1 chiffre	335
9.135. 2.10.2. Configuration rectangulaire (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres	336
9.136. 2.10.3. Configuration rectangulaire (division) avec dividende décimal, diviseur entier 1 chiffre	336
9.137. 2.11.1. Produit cartésien avec 2 valeurs, entiers petits	337
9.138. 2.11.2. Produit cartésien avec 2 valeurs, entiers autres	337
9.139. 2.12.1. Complexe avec des multiplications des entiers et/ou divisions avec entiers avec diviseur 1 chiffre	338
9.140. 2.12.2. Complexes avec des multiplications des décimaux et entiers et/ou divisions avec entiers avec un chiffre	338
9.141. 2.12.3. Complexes avec des multiplications des décimaux et entiers et/ou divisions avec entiers avec un ou deux chiffres	339
9.142. 2.12.4. Complexes avec des multiplications des décimaux et entiers et/ou divisions avec entiers avec un ou deux chiffres ou quotient décimal/dividende décimal	339
9.143. 2.2.1 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre	340
9.144. 2.2.2 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres	340
9.145. 2.3 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - fractions simples	341
9.146. 4.1. Problèmes atypiques - niveau 1	341
9.147. 4.2. Problèmes atypiques - niveau 2	342
9.148. 4.3. Problèmes atypiques - niveau 3	342
9.149. AA - Test exercice format Micaela	342
9.150. Additif complexe : deux additions et une soustraction	343
9.151. Additif complexe : une addition et deux soustractions	343
9.152. Additif complexe : une addition et une soustraction	343
9.153. Additif complexe avec 4 fractions simples : nb1 + nb2 + nb3	344
9.154. Additif complexe avec 4 fractions simples : nb1 + nb2 ? nb3	344
9.155. Additif complexe avec 4 fractions simples : nb1 ? nb2 ? nb3	344
9.156. Additif complexe avec 4 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 + nb3	345
9.157. Additif complexe avec 4 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 ? nb3	345
9.158. Additif complexe avec 4 nombres décimaux simples : nb1 ? nb2 ? nb3	345
9.159. Additif complexe avec 4 nombres entiers : nb1 + nb2 + nb3	346
9.160. Additif complexe avec 4 nombres entiers : nb1 + nb2 ? nb3	346
9.161. Additif complexe avec 4 nombres entiers : nb1 ? nb2 ? nb3	346
9.162. Additif complexe avec 4 nombres entiers simples : nb1 + nb2 + nb3	347
9.163. Additif complexe avec 4 nombres entiers simples : nb1 + nb2 ? nb3	347
9.164. Additif complexe avec 4 nombres entiers simples : nb1 ? nb2 ? nb3	347
9.165. Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 + nb2 + nb3 + nb4	348
9.166. Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4	348

9.167. Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4	348
9.168. Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4	349
9.169. Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 + nb3 + nb4	349
9.170. Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4	349
9.171. Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4	350
9.172. Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4	350
9.173. Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 + nb2 + nb3 + nb4	350
9.174. Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4	351
9.175. Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4	351
9.176. Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4	351
9.177. Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 + nb2 + nb3 + nb4	352
9.178. Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4	352
9.179. Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4	352
9.180. Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4	353
9.181. Addition de deux nombres ; piège : il y en a un troisième inutile dans l'énoncé	353
9.182. Addition deux entiers entre 1000 et 10000 avec retenue	353
9.183. Addition jusqu'à 1 million	354
9.184. Additionner des centaines pour obtenir 1000	354
9.185. Additionner des dizaines pour obtenir 100	354
9.186. Additionner deux centaines	355
9.187. Additionner deux dizaines	355
9.188. Additionner deux milliers	356
9.189. Additionner en partant d'un millier	356
9.190. Additionner en partant d'une centaine	357
9.191. Additionner en partant d'une dizaine	357
9.192. Additionner en partant de 10	358
9.193. Additionner en partant de 100	358
9.194. Additionner en partant de 1000	359
9.195. Additionner en passant 10	359
9.196. Additionner en passant 100	360
9.197. Additionner en passant 1000	360
9.198. Additionner en passant un millier	361
9.199. Additionner en passant une centaine	361
9.200. Additionner en passant une dizaine	362
9.201. Additionner jusqu'à 20	362
9.202. Additionner jusqu'à 9	363
9.203. Additionner jusqu'à 99	363
9.204. Additionner jusqu'à 999	364
9.205. Additionner jusqu'à 9999	364
9.206. Additionner pour obtenir 10	365
9.207. Additionner pour obtenir 100	365
9.208. Additionner pour obtenir 1000	366
9.209. Additionner pour obtenir la centaine supérieure	366
9.210. Additionner pour obtenir la dizaine supérieure	367
9.211. Additionner pour obtenir le millier supérieur	367
9.212. Additionner pour obtenir une dizaine	368
9.213. Additionner sans passage de centaine	368
9.214. Additionner sans passage de la dizaine	369
9.215. Additionner sans passage de millier	369

9.216. Calcul relationnel (addition multiples de 10 et autre nombre jusqu'à 100)	369
9.217. Calcul relationnel (addition multiples de 10 jusqu'à 200)	370
9.218. Calcul relationnel (addition multiples de 100 jusqu'à 10000)	370
9.219. Calcul relationnel (addition multiples de 1000 jusqu'à 100000)	370
9.220. Calcul relationnel (addition multiples de 10000 jusqu'à 1000000)	371
9.221. Calcul relationnel (addition multiples de 5 jusqu'à 200)	371
9.222. Calcul relationnel (addition multiples de 50 jusqu'à 1000)	371
9.223. Calcul relationnel (addition multiples de 500 jusqu'à 10000)	372
9.224. Calcul relationnel (addition multiples de 50000 jusqu'à 1000000)	372
9.225. Calcul relationnel (soustraction multiples de 10 et autre nombre jusqu'à 100)	372
9.226. Calcul relationnel (soustraction multiples de 10 jusqu'à 200)	373
9.227. Calcul relationnel (soustraction multiples de 100 jusqu'à 10000)	373
9.228. Calcul relationnel (soustraction multiples de 1000 jusqu'à 100000)	373
9.229. Calcul relationnel (soustraction multiples de 10000 jusqu'à 1000000)	374
9.230. Calcul relationnel (soustraction multiples de 5 jusqu'à 200)	374
9.231. Calcul relationnel (soustraction multiples de 50 jusqu'à 1000)	374
9.232. Calcul relationnel (soustraction multiples de 500 jusqu'à 10000)	375
9.233. Calcul relationnel (soustraction multiples de 50000 jusqu'à 1000000)	375
9.234. Complexe avec entiers à deux étapes : (nb1 - nb2) : nb3 - diviseur entier à 1 chiffre	375
9.235. Complexe avec entiers à deux étapes : (nb1 - nb2) : nb3 - diviseur entier à 2 chiffres	376
9.236. Complexe avec entiers à deux étapes : nb1 : nb2 * nb3 - diviseur entier à 1 chiffre	376
9.237. Complexe avec entiers à deux étapes : nb1 : nb2 * nb3 - diviseur entier à 2 chiffres	376
9.238. Deux additions, une soustraction, nombres inférieurs à 200 avec 2 décimales multiples de 0,25	377
9.239. Diviser de 2 à 10	377
9.240. Diviser par 10 — niveau 1	378
9.241. Diviser par 10 — niveau 2	378
9.242. Diviser par 100	379
9.243. Diviser par 1000	379
9.244. Diviser par 2	379
9.245. Diviser par 3	380
9.246. Diviser par 4	380
9.247. Diviser par 5	381
9.248. Diviser par 6	381
9.249. Diviser par 7	382
9.250. Diviser par 8	382
9.251. Diviser par 9	383
9.252. Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 1	383
9.253. Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 2	384
9.254. Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 3	384
9.255. Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 4	385
9.256. Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 5	385
9.257. Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 6	386
9.258. Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 7	386

9.311. Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 4	413
9.312. Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 5	413
9.313. Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 6	414
9.314. Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 7	414
9.315. Exercice complexe à plus de 2 étapes - fractions simples - 1	415
9.316. Exercice problème atypique niveau 1 - 1	415
9.317. Exercice problème atypique niveau 1 - 2	416
9.318. Exercice problème atypique niveau 1 - 3	416
9.319. Exercice problème atypique niveau 1 - 4	416
9.320. Exercice problème atypique niveau 1 - 5	417
9.321. Exercice problème atypique niveau 1 - 6	417
9.322. Exercice problème atypique niveau 1 - 7	418
9.323. Exercice problème atypique niveau 2 - 1	418
9.324. Exercice problème atypique niveau 2 - 2	418
9.325. Exercice problème atypique niveau 2 - 3	419
9.326. Exercice problème atypique niveau 2 - 4	419
9.327. Exercice problème atypique niveau 2 - 5	420
9.328. Exercice problème atypique niveau 2 - 6	420
9.329. Exercice problème atypique niveau 3 - 1	421
9.330. Exercice problème atypique niveau 3 - 2	421
9.331. Exercice problème atypique niveau 3 - 3	422
9.332. Exercice problème atypique niveau 3 - 4	422
9.333. Exercice problème atypique niveau 3 - 5	423
9.334. Exercice problème atypique niveau 3 - 6	423
9.335. Exercice problème atypique niveau 3 - 7	423
9.336. Exercice problème atypique niveau 3 - 8	424
9.337. Exercice problème atypique niveau 3 - 9	424
9.338. Multiplicatif complexe avec 3 entiers (entier quelconque x entier de 1 ou 2 chiffres) et/ou divisions avec entiers avec diviseur 1 chiffre : nb1 : nb2 : nb3	424
9.339. Multiplicatif complexe avec 3 entiers (entier quelconque x entier de 1 ou 2 chiffres) et/ou divisions avec entiers avec diviseur 1 chiffre : nb1 * nb2 : nb3	425
9.340. Multiplicatif complexe avec 3 entiers simples : nb1 * nb2 * nb3	425
9.341. Multiplier de 2 à 10 (table de 2 à 10)	426
9.342. Multiplier de 2 à 5 (table de 2 à 5)	426
9.343. Multiplier en posant l'opération — niveau 1	426
9.344. Multiplier en posant l'opération — niveau 2	427
9.345. Multiplier par 10	427
9.346. Multiplier par 10 (table de 10)	427
9.347. Multiplier par 100	428
9.348. Multiplier par 1000	428
9.349. Multiplier par 15	429
9.350. Multiplier par 2 (table de 2)	429
9.351. Multiplier par 25	429
9.352. Multiplier par 3 (table de 3)	430
9.353. Multiplier par 4 (table de 4)	430
9.354. Multiplier par 5 (table de 5)	431

9.355. Multiplier par 50	431
9.356. Multiplier par 6 (table de 6)	432
9.357. Multiplier par 7 (table de 7)	432
9.358. Multiplier par 8 (table de 8)	433
9.359. Multiplier par 9 (table de 9)	433
9.360. Multiplier par un multiple de 10	434
9.361. Parcours 1.1 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers simples	434
9.362. Parcours 1.1- Problèmes complexes à deux étapes avec des nombres entiers	434
9.363. Parcours 1.2 - Problèmes complexes à deux étapes et plus avec des nombres entiers	435
9.364. Parcours 1.2 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers	435
9.365. Parcours 1.3 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, transformation multiplicative, configuration rectangulaire, produit cartésien et complexes avec des nombres entiers	436
9.366. Parcours 1.3- Problèmes complexes à deux étapes avec des nombres entiers	436
9.367. Parcours 2.1 - Problèmes complexes à deux étapes et plus avec des nombres entiers et décimaux	437
9.368. Parcours 2.1 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux simples	437
9.369. Parcours 2.2 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux simples	438
9.370. Parcours 2.2- Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres entiers et décimaux	438
9.371. Parcours 2.3 - Problèmes complexes à deux étapes et plus avec des nombres décimaux et fractions simples	439
9.372. Parcours 2.3 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux simples (3)	439
9.373. Parcours 3.1 - Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres décimaux et fractions simples	440
9.374. Parcours 3.1 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux	440
9.375. Parcours 3.2 - Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres décimaux et fractions simples	441
9.376. Parcours 3.2 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux	441
9.377. Parcours 3.3 - Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres décimaux et fractions simples	442
9.378. Parcours 3.3 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers, décimaux et fractions	442
9.379. Parcours additif niveau 1	443
9.380. Problème complexe additif avec décimaux en deux étapes	443
9.381. Problème complexe additif avec décimaux en deux étapes (soustraction puis division par 2)	444
9.382. Problème complexe additif avec décimaux en trois étapes (trois additions)	444
9.383. Problème complexe additif décimaux	444
9.384. Problème complexe additif, 2 décimales, 2 étapes (1 addition, 1 soustraction)	445
9.385. Problème décimaux test	445
9.386. Problème fraction partage d'une pizza	445
9.387. Problème fraction partage d'une pizza	446
9.388. Problème fraction test	446
9.389. Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 100 et 1000)	446
9.390. Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 1000 et 10000)	447
9.391. Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 10000 et 100000)	447

9.392. Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 100000 et 1000000)	447
9.393. Recherche état final avec deux nombres à 2 décimales	448
9.394. Recherche état initial avec deux nombres à 2 décimales	448
9.395. Recherche transformation avec deux nombres à 2 décimales	448
9.396. Soustraction entier entre 1000 et 10000 avec un multiple de 10 entre 100 et 1000	449
9.397. Soustraction entier et décimal	449
9.398. Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 1 décimale	449
9.399. Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 2 décimales	450
9.400. Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 2 décimales multiples de 0,05	450
9.401. Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 2 décimales multiples de 0,25	450
9.402. Soustraction entre deux tailles (nombres entre 1 et 2 à 2 décimale à convertir de m à cm)	451
9.403. Soustraction entre nombres à 2 décimales entre 1 et 2	451
9.404. Soustraction entre un entier entre 1000 et 10000 et un multiple de 100 (mais pas multiple de 1000) jusqu'à 10000	451
9.405. Soustraction multiple de 1000 jusqu'à 10000 et un multiple de 50 (mais pas multiple de 100) entre 100 et 1000	452
9.406. Soustraire deux centaines	452
9.407. Soustraire deux dizaines	453
9.408. Soustraire deux milliers	453
9.409. Soustraire en partant d'un millier	454
9.410. Soustraire en partant d'une centaine	454
9.411. Soustraire en partant d'une dizaine	455
9.412. Soustraire en partant de 10	455
9.413. Soustraire en partant de 100	456
9.414. Soustraire en partant de 1000	456
9.415. Soustraire en passant 10	456
9.416. Soustraire en passant 100	457
9.417. Soustraire en passant 1000	457
9.418. Soustraire en passant un millier	458
9.419. Soustraire en passant une centaine	458
9.420. Soustraire en passant une dizaine	459
9.421. Soustraire jusqu'à 1 million	459
9.422. Soustraire jusqu'à 9	460
9.423. Soustraire jusqu'à 99	460
9.424. Soustraire jusqu'à 999	460
9.425. Soustraire jusqu'à 9999	461
9.426. Soustraire pour obtenir 10	461
9.427. Soustraire pour obtenir 100	462
9.428. Soustraire pour obtenir 1000	462
9.429. Soustraire pour obtenir la centaine inférieure	462
9.430. Soustraire pour obtenir la dizaine inférieure	463
9.431. Soustraire pour obtenir le millier inférieur	463
9.432. Soustraire pour obtenir un millier	464
9.433. Soustraire pour obtenir une centaine	464
9.434. Soustraire pour obtenir une dizaine	465
9.435. Soustraire sans passage de centaine	465
9.436. Soustraire sans passage de la dizaine	466
9.437. Soustraire sans passage du millier	466
9.438. Soustraire un millier	466

9.439. Soustraire une centaine	467
9.440. Soustraire une centaine en partant de 1000	467
9.441. Soustraire une dizaine	468
9.442. Soustraire une dizaine en partant de 100	468
9.443. Test produit de fractions	469
9.444. Une multiplication, deux additions, une soustractions, nombres inférieurs à 100 avec 1 décimale	469
10) Jeu du juste point	469
10.1. J0001 - Placer entre 0 et 10 (niveau 1)	469
10.2. J0002 - Placer entre 0 et 10 (niveau 2)	470
10.3. J0003 - Placer entre 10 et 20 (niveau 1)	470
10.4. J0004 - Placer entre 10 et 20 (niveau 2)	471
10.5. J0005 - Placer entre 0 et 20 (niveau 1)	471
10.6. J0006 - Placer entre 0 et 20 (niveau 2)	471
10.7. J0007 - Placer entre 0 et 100 (niveau 1)	472
10.8. J0008 - Placer entre 0 et 100 (niveau 2)	472
10.9. J0009 - Placer de 5 en 5 entre deux dizaines	472
10.10. J0010 - Placer entre deux dizaines (niveau 1)	473
10.11. J0011 - Placer entre deux dizaines (niveau 2)	473
10.12. J0012 - Placer entre deux dizaines (niveau 3)	473
10.13. J0013 - Placer jusqu'à 100 (niveau 2)	474
10.14. J0014 - Placer jusqu'à 100 (niveau 1)	474
10.15. J0015 - Placer entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 1)	474
10.16. J0016 - Placer entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 2)	475
10.17. J0017 - Placer entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 3)	475
10.18. J0018 - Placer et additionner entre 0 et 10 (niveau 1)	475
10.19. J0019 - Placer et additionner entre 0 et 10 (niveau 2)	476
10.20. J0020 - Placer approximativement entre 0 et 10	476
10.21. J0021 - Placer approximativement entre 0 et 20	477
10.22. J0022 - Placer approximativement entre 0 et 100 (niveau 1)	477
10.23. J0023 - Placer approximativement entre 0 et 100 (niveau 2)	477
10.24. J0024 - Placer approximativement entre 0 et 100 (niveau 3)	478
10.25. J0025 - Placer approximativement entre 0 et 50 (niveau 1)	478
10.26. J0026 - Placer approximativement entre 0 et 50 (niveau 2)	478
10.27. J0027 - Placer et additionner entre 0 et 20 (niveau 1)	479
10.28. J0028 - Placer et additionner entre 0 et 20 (niveau 2)	479
10.29. J0029 - Placer et passer 10 (niveau 1)	479
10.30. J0030 - Placer et passer 10 (niveau 2)	480
10.31. J0031 - Placer et additionner jusqu'à 100 (niveau 1)	480
10.32. J0032 - Placer et additionner jusqu'à 100 (niveau 2)	480
10.33. J1001 - Placer entre 100 et 200 (niveau 1)	481
10.34. J1002 - Placer entre 100 et 200 (niveau 2)	481
10.35. J1003 - Placer approximativement entre 100 et 200	482
10.36. J1004 - Placer approximativement entre 100 et 1000	482
10.37. J1005 - Placer et passer 100 (niveau 1)	482
10.38. J1006 - Placer et passer 100 (niveau 2)	483
10.39. J2001 - Placer entre 1000 et 2000 (niveau 1)	483
10.40. J2002 - Placer entre 1000 et 2000 (niveau 2)	484
10.41. J2003 - Placer approximativement entre 1000 et 2000	484
10.42. J2004 - Placer approximativement entre 1000 et 10000	484

10.43. J2005 - Placer et passer 1000 (niveau 1)	485
10.44. J2006 - Placer et passer 1000 (niveau 2)	485
10.45. J3001 - Placer les dixièmes entre 0 et 1 (niveau 1)	485
10.46. J3002 - Placer les dixièmes entre 0 et 1 (niveau 2)	486
10.47. J3003 - Placer les dixièmes entre 0 et 2 (niveau 1)	486
10.48. J3003 - Placer les dixièmes entre 0 et 2 (niveau 2)	486
10.49. J3005 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 10 (niveau 1)	487
10.50. J3006 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 10 (niveau 2)	487
10.51. J3006 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 10 (niveau 2)	487
10.52. J3007 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 1)	488
10.53. J3009 - Placer des fractions simples (1/2)	488
10.54. J3010 - Placer des fractions simples (1/3)	488
10.55. J3011 - Placer des fractions simples (1/4)	489
10.56. J3012 - Placer des fractions simples (1/5)	489
10.57. J3013 - Placer des fractions simples (1/10)	489
11) Droite graduée	490
11.1. Droite graduée - exercice 1.1	490
11.2. Droite graduée - exercice 1.1 - 6ème (milliards)	490
11.3. Droite graduée - exercice 1.1 - CM2 (millions)	491
11.4. Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact - 6EME	491
11.5. Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact - CM1	492
11.6. Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact - CM2	492
11.7. Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact décimaux - 6EME	492
11.8. Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact décimaux - CM1	493
11.9. Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact décimaux - CM2	493
11.10. Droite graduée - exercice 1.2	493
11.11. Droite graduée - exercice 1.2 - 6ème (milliards)	494
11.12. Droite graduée - exercice 1.2 - CM2 (millions)	494
11.13. Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact - 6EME	494
11.14. Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact - CM1	495
11.15. Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact - CM2	495
11.16. Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact décimaux - CM1	495
11.17. Droite graduée - exercice 1.2 (variante 1) - Placement exact décimaux - 6EME	496
11.18. Droite graduée - exercice 1.2 (variante 1) - Placement exact décimaux - CM2	496
11.19. Droite graduée - exercice 1.2 (variante 2) - Placement exact décimaux - 6EME	496
11.20. Droite graduée - exercice 1.2 (variante 2) - Placement exact décimaux - CM2	497
11.21. Droite graduée - exercice 1.3	497
11.22. Droite graduée - exercice 1.3 - 6ème (milliards)	497
11.23. Droite graduée - exercice 1.3 - CM2 (millions)	498
11.24. Droite graduée - exercice 1.4	498
11.25. Droite graduée - exercice 1.4 - 6ème (milliards)	498
11.26. Droite graduée - exercice 1.4 - CM2 (millions)	499
11.27. Droite graduée - exercice 2.1	499
11.28. Droite graduée - exercice 2.1 - 6ème (milliards)	499
11.29. Droite graduée - exercice 2.1 - CM2 (millions)	500
11.30. Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 1) - CM1	500
11.31. Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 1) - CM2/6EME	500
11.32. Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 2) - CM1	501
11.33. Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 2) - CM2/6EME	501

11.34. Droite graduée - exercice 2.1 (variante 1) - Placement exact - 6EME	501
11.35. Droite graduée - exercice 2.1 (variante 1) - Placement exact - CM1	502
11.36. Droite graduée - exercice 2.1 (variante 1) - Placement exact - CM2	502
11.37. Droite graduée - exercice 2.1 (variante 2) - Placement exact - 6EME	503
11.38. Droite graduée - exercice 2.1 (variante 2) - Placement exact - CM1	503
11.39. Droite graduée - exercice 2.1 (variante 2) - Placement exact - CM2	504
11.40. Droite graduée - exercice 2.2	504
11.41. Droite graduée - exercice 2.2 - 6ème (milliards)	505
11.42. Droite graduée - exercice 2.2 - CM2 (millions)	505
11.43. Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage décimaux (variante 1) - CM2/6EME	505
11.44. Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage décimaux (variante 2) - CM2/6EME	506
11.45. Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage exact décimaux (variante 1) - CM1	506
11.46. Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage exact décimaux (variante 2) - CM1	506
11.47. Droite graduée - exercice 2.2 (variante 1) - Repérage - 6EME	507
11.48. Droite graduée - exercice 2.2 (variante 1) - Repérage - CM1	507
11.49. Droite graduée - exercice 2.2 (variante 1) - Repérage - CM2	507
11.50. Droite graduée - exercice 2.2 (variante 2) - Repérage - 6EME	508
11.51. Droite graduée - exercice 2.2 (variante 2) - Repérage - CM1	508
11.52. Droite graduée - exercice 2.2 (variante 2) - Repérage - CM2	509
11.53. Droite graduée - exercice 2.3	509
11.54. Droite graduée - exercice 2.3 - 6ème (milliards)	510
11.55. Droite graduée - exercice 2.3 - CM2 (millions)	510
11.56. Droite graduée - exercice 2.4	510
11.57. Droite graduée - exercice 2.4 - 6ème (milliards)	511
11.58. Droite graduée - exercice 2.4 - CM2 (millions)	511
11.59. Droite graduée - exercice 3.1	511
11.60. Droite graduée - exercice 3.1 - 6ème (milliards)	512
11.61. Droite graduée - exercice 3.1 - CM2 (millions)	512
11.62. Droite graduée - exercice 3.1 - Placement décimaux avec pense-bête - CM1	512
11.63. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement avec pense-bête - 6EME	513
11.64. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM1	513
11.65. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM2	513
11.66. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement décimaux avec pense-bête - CM2/6ème	514
11.67. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement avec pense-bête - 6EME	514
11.68. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM1	515
11.69. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM2	515
11.70. Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement décimaux avec pense-bête - CM2/6ème	516
11.71. Droite graduée - exercice 3.2	516
11.72. Droite graduée - exercice 3.2 - 6ème (milliards)	517
11.73. Droite graduée - exercice 3.2 - CM2 (millions)	517
11.74. Droite graduée - exercice 3.2 - Repérage décimaux avec pense-bête - CM1	517
11.75. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Placement avec pense-bête - 6EME	518
11.76. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM1	518
11.77. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM2	518
11.78. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Repérage décimaux avec pense-bête - CM2/6ème	519
11.79. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Placement avec pense-bête - 6EME	519
11.80. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM1	520
11.81. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM2	520
11.82. Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Repérage décimaux avec pense-bête - CM2/6ème	520

11.83. Droite graduée - exercice 3.3	521
11.84. Droite graduée - exercice 3.3 - 6ème (milliards)	521
11.85. Droite graduée - exercice 3.3 - CM2 (millions)	522
11.86. Droite graduée - exercice 3.4	522
11.87. Droite graduée - exercice 3.4 - 6ème (milliards)	522
11.88. Droite graduée - exercice 3.4 - CM2 (millions)	523
11.89. Droite graduée - exercice 4.1	523
11.90. Droite graduée - exercice 4.1 - 6ème (milliards)	523
11.91. Droite graduée - exercice 4.1 - CM2 (millions)	524
11.92. Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché - 6EME	524
11.93. Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché - CM1	524
11.94. Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché - CM2	525
11.95. Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché décimaux - CM1	525
11.96. Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché décimaux - CM2/6ème	525
11.97. Droite graduée - exercice 4.2	526
11.98. Droite graduée - exercice 4.2 - 6ème (milliards)	526
11.99. Droite graduée - exercice 4.2 - CM2 (millions)	526
11.100. Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché - 6EME	527
11.101. Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché - CM1	527
11.102. Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché - CM2	527
11.103. Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché décimaux - CM1	528
11.104. Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché décimaux - CM2/6ème	528
11.105. Droite graduée - méta-exercice 1.2 - Placement exact décimaux - 6EME	528
11.106. Droite graduée - méta-exercice 1.2 - Placement exact décimaux - CM2	529
11.107. Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact - 6EME	529
11.108. Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact - CM1	529
11.109. Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact - CM2	530
11.110. Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact décimaux - CM1	530
11.111. Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact décimaux - CM2/6EME	530
11.112. Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage - 6EME	531
11.113. Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage - CM1	531
11.114. Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage - CM2	531
11.115. Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage exact décimaux - CM1	532
11.116. Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage exact décimaux - CM2/6EME	532
11.117. Droite graduée - méta-exercice 3.1 - Placement décimaux avec pense-bête - CM2/6ème	532
11.118. Droite graduée - méta-exercice 3.1- Placement exact - 6EME	533
11.119. Droite graduée - méta-exercice 3.1- Placement exact - CM1	533
11.120. Droite graduée - méta-exercice 3.1- Placement exact - CM2	533
11.121. Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Placement exact - 6EME	534
11.122. Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Placement exact - CM1	534
11.123. Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Placement exact - CM2	534
11.124. Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Repérage décimaux avec pense-bête - CM2/6ème	535
11.125. Droite graduée - test décimaux	535
12) Jeu de bataille	535
12.1. Bataille 1.1	535
12.2. Bataille 1.1	536
12.3. Bataille 1.2	536
12.4. Bataille 1.2 - Joker	537
12.5. Bataille 1.3	537

12.6. Bataille 1.3 - Joker	537
12.7. Bataille 1.4	538
12.8. Bataille 1.4 - Joker	538
12.9. Bataille 2.1	538
12.10. Bataille 2.2	539
12.11. Bataille 2.2 - Joker	539
12.12. Bataille 2.3	539
12.13. Bataille 2.3 - Joker	540
12.14. Bataille 2.4	540
12.15. Bataille 2.4 - Joker	540
12.16. Bataille 2.5	541
12.17. Bataille fractions decimales 1	541
12.18. Bataille fractions decimales 2	541
12.19. Bataille fractions decimales 3	542
12.20. Bataille fractions decimales 4	542
12.21. Bataille fractions decimales 5	542
12.22. Bataille fractions decimales 6	543
12.23. Bataille nombres décimaux 1	543
12.24. Bataille nombres décimaux 2	543
12.25. Bataille ouverte 1.2	544
12.26. Bataille ouverte 1.3	544
12.27. Bataille ouverte 1.4	544
12.28. Bataille ouverte 2.2	545
12.29. Bataille ouverte 2.3	545
12.30. Bataille ouverte 2.4	545
12.31. Bataille ouverte fractions decimales 1	546
12.32. Bataille ouverte fractions decimales 2	546
12.33. Bataille ouverte fractions decimales 3	546
12.34. Bataille ouverte fractions decimales 4	547
12.35. Bataille ouverte fractions decimales 5	547
12.36. Bataille ouverte fractions decimales 6	547
12.37. Bataille ouverte nombres decimaux 1	548
12.38. Bataille ouverte nombres decimaux 2	548
12.39. Bataille rangement fractions decimales 1	548
12.40. Bataille rangement fractions decimales 2	549
12.41. Bataille rangement fractions decimales 3	549
12.42. Bataille rangement fractions decimales 4	549
12.43. Bataille rangement fractions decimales 5	550
12.44. Bataille rangement fractions decimales 6	550
12.45. Bataille rangement nombres décimaux 1	550
12.46. Bataille rangement nombres décimaux 2	551
12.47. Rangement 1.2	551
12.48. Rangement 1.3	551
12.49. Rangement 1.4	552
12.50. Rangement 2.1	552
12.51. Rangement 2.2	552
12.52. Rangement 2.3	553
12.53. Rangement 2.4	553
13) Autotamponneuse	553

13.1. Autotamponneuse - Division nombre à 2, 3 ou 4 chiffres par 10 ou 100 - opérations à trous - opérations à trou nb1	553
13.2. Autotamponneuse - Division nombre à 2, 3 ou 4 chiffres par 10 ou 100 - opérations à trous - opérations à trou nb2	554
13.3. Autotamponneuse - Multiplication nombre à 2 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb1	554
13.4. Autotamponneuse - Multiplication nombre à 2 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb2	555
13.5. Autotamponneuse - Multiplication nombre à 3 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb1	555
13.6. Autotamponneuse - Multiplication nombre à 3 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb2	556
13.7. Autotamponneuse - Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers par un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers - opérations à trous - opérations à trou nb1	556
13.8. Autotamponneuse - Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers par un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers - opérations à trous - opérations à trou nb2	557
13.9. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue - 6ème (6 adversaires)	557
13.10. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue - CM1 (4 adversaires)	558
13.11. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue - CM2 (5 adversaires)	558
13.12. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb1 - 6ème (6 adversaires)	559
13.13. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb1 - CM1 (4 adversaires)	559
13.14. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb1 - CM2 (5 adversaires)	560
13.15. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb2 - 6ème (6 adversaires)	560
13.16. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb2 - CM1 (4 adversaires)	561
13.17. Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb2 - CM2 (5 adversaires)	561
13.18. Autotamponneuse niveau 1 (doubles 1 à 36) - 6ème (6 adversaires)	562
13.19. Autotamponneuse niveau 1 (doubles 1 à 36) - CM1 (4 adversaires)	562
13.20. Autotamponneuse niveau 1 (doubles 1 à 36) - CM2 (5 adversaires)	563
13.21. Autotamponneuse niveau 2 (double 30 à 600) - 6ème (6 adversaires)	563
13.22. Autotamponneuse niveau 2 (double 30 à 600) - CM1 (4 adversaires)	563
13.23. Autotamponneuse niveau 2 (double 30 à 600) - CM2 (5 adversaires)	564
13.24. Autotamponneuse niveau 3 (moitiés 2 à 1200) - 6ème (6 adversaires)	564
13.25. Autotamponneuse niveau 3 (moitiés 2 à 1200) - CM1 (4 adversaires)	564
13.26. Autotamponneuse niveau 3 (moitiés 2 à 1200) - CM2 (5 adversaires)	565
13.27. Autotamponneuse tables de multiplication de 1 à 10 - 6ème (6 adversaires)	565
13.28. Autotamponneuse tables de multiplication de 1 à 10 - CM1 (4 adversaires)	565
13.29. Autotamponneuse tables de multiplication de 1 à 10 - CM2 (5 adversaires)	566
13.30. Autotamponneuse tables de multiplication de 1, 3, 5 - CM1 (4 adversaires)	566
13.31. Autotamponneuse tables de multiplication de 4, 6, 8 - CM1 (4 adversaires)	566
13.32. Autotamponneuse tables de multiplication de 7, 9, 10 - CM1 (4 adversaires)	567

1) Calcul mental

Activité de calcul mental reprenant toute la progression du cycle 2.

1.1) Addition deux fractions inférieures à 1 (même dénominateur)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.2) Addition entier à 1 chiffre et décimal entre 0 et 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.3) Addition nombre entier inférieur à 10 à un nombre décimal sans retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.4) Addition nombre entier inférieur à 10 à un nombre décimal sans retenue opérations à trou nb1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.5) Addition nombre entier inférieur à 10 à un nombre décimal sans retenue opérations à trou
nb2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.6) Additionner deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, jusqu'à deux retenues

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.7) Additionner deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.8) Additionner deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, une retenue max

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.9) additions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.10) Additions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.11) Additions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 3)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.12) Ajouter 18 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.13) Ajouter 19 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.14) Ajouter 8 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.15) Ajouter 8, 18 ou 28 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.16) Ajouter 8, 18, 28,... 98 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.17) Ajouter 9 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.18) Ajouter 9, 19 ou 29 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.19) Ajouter 9, 19, 29,... 99 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.20) Ajouter deux décimaux inférieurs à 10 avec au plus 2 décimales chacun

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.21) Ajouter deux décimaux inférieurs à 10 avec au plus 2 décimales chacun, une retenue au plus

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.22) Ajouter ou soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 4 chiffres +/- nombre de 3 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.23) Ajouter ou soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 5 chiffres +/- nombre de 3 ou 4 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.24) Ajouter un nombre entier de centaines (nombre de 4 chiffres +/- nombre de 3 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.25) Ajouter un nombre entier de centaines (nombre de 5 chiffres +/- nombre de 3 ou 4 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.26) Ajouter un nombre entier inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 10 ayant au plus 2 décimales, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.27) Ajouter un nombre inférieur à 10 à deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une décimale, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.28) Ajouter un nombre inférieur à 10 à deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.29) Ajouter un nombre inférieur à 10 à une décimale avec un nombre inférieur à 1 à une décimale, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.30) Ajouter un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.31) Ajouter un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, retenue possible

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.32) Ajouter un nombre inférieur à 10 à une, deux ou trois décimales avec un nombre inférieur à 1 à une, deux ou trois décimales, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.33) C0001 - Nommer un nombre jusqu'à 9

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 9
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 9

1.34) C0002 - Nommer un nombre entre 10 et 19

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 20
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 20
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 19
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 19

1.35) C0003 - Nommer un nombre entre 1 et 19

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 20
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10• Nommer un nombre jusqu'à 20
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 19
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 9• Passage écrit/oral jusqu'à 19

1.36) C0004 - Nommer un nombre entre 20 et 59

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 20
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 60
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 60
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 59
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 59

1.37) C0005 - Nommer un nombre entre 60 et 99

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 60
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 99

1.38) C0006 - Nommer un nombre entre 1 et 99

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10• Nommer un nombre jusqu'à 20• Nommer un nombre jusqu'à 60• Nommer un nombre jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 9• Passage écrit/oral jusqu'à 19• Passage écrit/oral jusqu'à 59• Passage écrit/oral jusqu'à 99

1.39) C0007 - Additionner jusqu'à 9

Additionner de 1 à 9 (sans retenue)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9• Tables d'addition
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Erreurs-type validées	

1.40) C0008 - Additionner en partant de 10

Supplément à 10

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Complément à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Erreurs-type validées	

1.41) C0009 - Additionner en passant 10

Passage de 10

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Erreurs-type validées	

1.42) C0010 - Additionner des doubles jusqu'à 20

Calculer des doubles sous forme d'addition de deux nombres égaux (

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition• Doubles jusqu'à 20
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables des doubles• Tables d'addition
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables des doubles

1.43) C0011 - Additionner jusqu'à 20

Toutes tables d'addition (de 1 à 9)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition• Confusion chiffre/nombre
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition• Confusion chiffre/nombre

1.44) C0012 - Additionner deux dizaines jusqu'à 90

Additionner des dizaines

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition dizaines• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Addition dizaines
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.45) C0013 - Additionner une dizaine jusqu'à 99

Ajouter des dizaines à un nombre inférieur à 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.46) C0014 - Additionner pour obtenir une dizaine

Complément à la dizaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.47) C0015 - Additionner en partant d'une dizaine - niveau 1

Supplément à la dizaine 1 (Ajouter un nombre inférieur à 10 à une dizaine)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.48) C0016 - Additionner en partant d'une dizaine - niveau 2

Supplément à la dizaine 2 (Ajouter un nombre inférieur à 100 à une dizaine)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.49) C0017 - Additionner en passant une dizaine

Passage de la dizaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.50) C0018 - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 1

Calculer mentalement des sommes sans retenue (n à 2 chiffres + n à 1 chiffre)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.51) C0019 - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 2

Calculer mentalement des sommes sans retenue (n à 2 chiffres + n à 2 chiffres)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.52) C0020 - Additionner jusqu'à 99 avec retenue

Calculer des sommes jusqu'à 100 (avec retenue)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition

1.53) C0021 - Soustraire jusqu'à 9

Soustraire deux nombres inférieurs à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.54) C0022 - Soustraire en partant de 10

Soustraire un nombre à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif à 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.55) C0023 - Soustraire deux dizaines

Soustraction de dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Soustraction dizaines
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction dizaines
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.56) C0024 - Soustraire sans passer la dizaine

Soustraire un nombre à un chiffre à un nombre à deux chiffres, lorsqu'il n'y a pas de franchissement de la dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.57) C0025 - Soustraire une dizaine

Soustraire des dizaines entières à un nombre.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif à la dizaine
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.58) C0026 - Soustraire en passant 10

Passage de 10 (soustraction)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 20• Passage soustractif de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 20• Passage soustractif de 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.59) C0027 - Soustraire en passant une dizaine

Passage de la dizaine (soustraction)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Passage soustractif de la dizaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage soustractif de la dizaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.60) C0028 - Soustraire pour obtenir 10 - niveau 1

Soustraction à trou d'un nombre à un chiffre sur un nombre entre 10 et 20 donnant 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.61) C0029 - Soustraire pour obtenir 10 - niveau 2

Soustraction à trou d'un nombre à deux chiffres sur un nombre inférieur à 100 donnant 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Supplément soustractif à la dizaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.62) C0030 - Soustraire pour obtenir une dizaine

Soustraction à trou d'un nombre à deux chiffres sur un nombre inférieur à 100 donnant une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Supplément soustractif à la dizaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la dizaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.63) C0031 - Soustraire en partant d'une dizaine - niveau 1

Soustraire un nombre à 1 chiffre à une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.64) C0032 - Soustraire en partant d'une dizaine - niveau 2

Soustraire un nombre à 2 chiffres à une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif à la dizaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.65) C0033 - Soustraire jusqu'à 99 sans retenue

Soustraction jusqu'à 100 (sans retenue)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.66) C0034 - Soustraire jusqu'à 99 avec retenue

Soustraction jusqu'à 100 (avec retenue)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.67) C0035 - Multiplier par 1 dans l'ordre (table de 1)

Table de multiplication de 1 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.68) C0036 - Multiplier par 1 (table de 1)

Table de multiplication de 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.69) C100-Nommer un chiffre jusqu'à 5

C100-Nommer un chiffre jusqu'à 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.70) C1001 - Nommer un nombre entre 100 et 999

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 100
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10• Nommer un nombre jusqu'à 20• Nommer un nombre jusqu'à 60• Nommer un nombre jusqu'à 100• Nommer un nombre jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 9• Passage écrit/oral jusqu'à 19• Passage écrit/oral jusqu'à 59• Passage écrit/oral jusqu'à 99• Passage écrit/oral jusqu'à 999

1.71) C1006 - Additionner pour obtenir 100 - niveau 1

Complément à 100 depuis une dizaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Complément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 100
Erreurs-type validées	

1.72) C1007 - Additionner en partant de 100

Supplément à 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Supplément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.73) C1007 - Additionner pour obtenir 10

Compléments à la dizaine supérieure jusqu'à 10.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 10
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 10

1.74) C1008 - Additionner en passant 100

Passage de 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Passage de la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.75) C1009 - Additionner deux centaines jusqu'à 990

Additionner des centaines

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Addition centaines
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Addition centaines
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.76) C1010 - Additionner en partant d'une centaine - niveau 1

Supplément à la centaine 1 (Ajouter un nombre inférieur à 100 à une centaine)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Supplément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.77) C1011 - Additionner en partant d'une centaine - niveau 2

Supplément à la centaine 2 (Ajouter un nombre inférieur à 1000 à une centaine)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Supplément à la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.78) C1012 - Additionner une centaine jusqu'à 999

Ajouter des centaines à un nombre inférieur à 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Supplément à la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.79) C1013 - Additionner pour obtenir 20

Compléments à la dizaine supérieure entre 10 et 20.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.80) C1013 - Additionner pour obtenir la centaine supérieure - niveau 1

Complément à la centaine supérieure depuis une dizaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Complément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.81) C1013 - Additionner pour obtenir la dizaine supérieure

Compléments à la dizaine supérieure entre 20 et 50.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.82) C1014 - Additionner pour obtenir une centaine - niveau 1

Complément à la centaine depuis une dizaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Complément à la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.83) C1015 - Additionner en passant une centaine

Passage de la centaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Passage de la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.84) C1016 - Additionner jusqu'à 999 avec retenue

Calculer des sommes jusqu'à 1000 (avec retenue)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Passage de la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition

1.85) C1017 - Soustraire deux centaines

Soustraction de centaines

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction centaines• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction centaines
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.86) C1019 - Additionner deux nombres inférieurs à 100

Calculer mentalement des sommes de deux nombres inférieurs à 100, sans retenue entre les unités et les dizaines"

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.87) C1020 - Additionner pour obtenir 100 - niveau 2

Compléments à la centaine supérieure (100)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Complément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 100• Confusion chiffre/nombre
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 100

1.88) C1020 - Additionner pour obtenir la centaine supérieure - niveau 2

Compléments à la centaine supérieure jusqu'à 300

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Complément à la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.89) C1020 - Soustraire en passant 100

Passage de 100 (soustraction)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Passage soustractif de la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.90) C1021 - Soustraire en passant une centaine

Passage de la centaine (soustraction)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Passage soustractif de la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage soustractif de la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.91) C1022 - Soustraire pour obtenir 100 - niveau 1

Soustraction à trou d'un nombre à deux chiffres sur un nombre inférieur à 200 donnant 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.92) C1023 - Soustraire pour obtenir 100 - niveau 2

Soustraction à trou d'un nombre à trois chiffres sur un nombre inférieur à 1000 donnant 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.93) C1024 - Soustraire pour obtenir une centaine

Soustraction à trou d'un nombre à trois chiffres sur un nombre inférieur à 1000 donnant une centaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.94) C1025 - Soustraire en partant de 100 - niveau 2

Soustraire un nombre à 2 chiffres à 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.95) C1026 - Soustraire en partant de 100 - niveau 1

Soustraire une dizaine à 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.96) C1027 - Soustraire en partant d'une centaine - niveau 1

Soustraire un nombre à 2 chiffres à une centaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif à la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.97) C1028 - Soustraire en partant d'une centaine - niveau 2

Soustraire un nombre à 3 chiffres à une centaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif à la centaine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.98) C1029 - Soustraire jusqu'à 999 sans retenue

Soustraction jusqu'à 1000 (sans retenue)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.99) C1030 - Soustraire jusqu'à 999 avec retenue

Soustraction jusqu'à 1000 (avec retenue)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Passage soustractif de la centaine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.100) C1031 - Multiplier par 2 dans l'ordre (table de 2)

Table de multiplication de 2 dans l'ordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.101) C1032 - Multiplier par 3 dans l'ordre (table de 3)

Table de multiplication de 3 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.102) C1033 - Multiplier par 4 dans l'ordre (table de 4)

Table de multiplication de 4 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.103) C1034 - Multiplier par 5 dans l'ordre (table de 5)

Table de multiplication de 5 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.104) C1035 - Multiplier par 4 (table de 4)

Table de multiplication de 4

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 4
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.105) C1036 - Multiplier de 1 à 5 (tables de 1 à 5)

Tables multiplication 1 à 5

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Table de multiplication de 4
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5

1.106) C1036 - Multiplier par 2 (table de 2)

Table de multiplication de 2

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Doubles jusqu'à 20
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.107) C1036 - Multiplier par 3 (table de 3)

Table de multiplication de 3

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.108) C1036 - Multiplier par 5 (table de 5)

Table de multiplication de 5

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 4
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.109) C1037 - Additionner jusqu'à 999 sans retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.110) C2001 - Nommer un nombre entre 1000 et 9999

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1000
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 10000• Nommer un nombre jusqu'à 10• Nommer un nombre jusqu'à 20• Nommer un nombre jusqu'à 60• Nommer un nombre jusqu'à 100• Nommer un nombre jusqu'à 1000• Nommer un nombre
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 10000
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage écrit/oral jusqu'à 10000• Passage écrit/oral jusqu'à 9• Passage écrit/oral jusqu'à 19• Passage écrit/oral jusqu'à 59• Passage écrit/oral jusqu'à 99• Passage écrit/oral jusqu'à 999

1.111) C2006 - Additionner pour obtenir 1000 - niveau 1

Complément à 1000 depuis une centaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 1000
Erreurs-type validées	

1.112) C2007 - Additionner pour obtenir 1000 - niveau 2

Complément à 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 1000
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 1000

1.113) C2008 - Additionner un nombre à 1000

Supplément à 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Supplément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.114) C2009 - Additionner en passant 1000

Passage de 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Passage du millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.115) C2010 - Additionner un milliers jusqu'à 9999

Ajouter des milliers à un nombre inférieur à 10000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition milliers
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.116) C2011 - Additionner deux milliers jusqu'à 9990

Additionner des milliers

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Addition milliers
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Addition milliers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.117) C2012 - Additionner en partant d'un millier - niveau 1

Supplément au millier 1 (Ajouter un nombre inférieur à 1000 à un millier)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Supplément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.118) C2013 - Additionner en partant d'un millier - niveau 2

Supplément au millier 2 (Ajouter un nombre inférieur à 10000 à un millier)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Supplément au millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément au millier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.119) C2014 - Additionner pour obtenir le millier supérieur - niveau 1

Complément au millier supérieur depuis une centaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.120) C2015 - Additionner pour obtenir le millier supérieur - niveau 2

Complément au millier supérieur

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.121) C2016 - Additionner pour obtenir un millier - niveau 1

Complément au millier depuis une centaine

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.122) C2017 - Additionner pour obtenir un millier - niveau 2

Complément au millier

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément au millier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.123) C2018 - Additionner en passant un millier

Passage du millier

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Passage du millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.124) C2019 - Additionner jusqu'à 9999 avec retenue

Calculer des sommes jusqu'à 10000 (avec retenue)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Passage du millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition

1.125) C2020 - Additionner pour obtenir 10 000 - niveau 1

Complément à 10000 depuis un millier

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.126) C2020 - Additionner jusqu'à 10 000

Calculer mentalement des sommes d'un nombre ayant au plus quatre chiffres et d'un nombre ayant un seul chiffre non nul.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Supplément au millier• Passage du millier• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition milliers• Complément au millier• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.127) C2021 - Additionner pour obtenir 10 000 - niveau 2

Complément à 10000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition dizaines• Complément à la dizaine• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 999• Addition centaines• Complément à la centaine• Supplément à la centaine• Passage de la centaine• Passage de la dizaine• Tables d'addition• Addition jusqu'à 99
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.128) C2022 - Soustraire deux milliers

Soustraction de milliers

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction milliers
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.129) C2025 - Soustraire en passant 1000

Passage de 1000 (soustraction)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Passage soustractif du millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.130) C2026 - Soustraire en passant un millier

Passage du millier (soustraction)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Passage soustractif du millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage du millier• Passage soustractif du millier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.131) C2027 - Soustraire pour obtenir 1000 - niveau 1

Soustraction à trou d'un nombre à trois chiffres chiffres sur un nombre inférieur à 2000 donnant 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Supplément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.132) C2028 - Soustraire pour obtenir 1000 - niveau 2

Soustraction à trou d'un nombre à quatre chiffres sur un nombre inférieur à 10000 donnant 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Supplément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.133) C2029 - Soustraire pour obtenir un millier

Soustraction à trou d'un nombre à quatre chiffres sur un nombre inférieur à 10000 donnant un millier

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Supplément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.134) C2030 - Soustraire en partant de 1000 - niveau 2

Soustraire un nombre à 3 chiffres à 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.135) C2031 - Soustraire en partant de 1000 - niveau 1

Soustraire une centaine à 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.136) C2032 - Soustraire en partant d'un millier - niveau 1

Soustraire un nombre à 3 chiffre à un millier

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif au millier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.137) C2033 - Soustraire en partant d'un millier - niveau 2

Soustraire un nombre à 4 chiffres à un millier

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif au millier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.138) C2034 - Soustraire en partant de 10000 - niveau 2

Soustraire un nombre à 4 chiffres à 10000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif au millier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.139) C2034 - Soustraire jusqu'à 10 000

Soustraire des dizaines entières, des centaines entières ou des milliers entiers à un nombre.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Complément soustractif au millier• Supplément soustractif au millier• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Passage soustractif du millier• Soustraction milliers
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage soustractif du millier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.140) C2034 - Soustraire jusqu'à 10 000 sans retenue

Soustraire un nombre à un, deux ou trois chiffres à un nombre à quatre chiffres, lorsqu'il n'y a pas de retenue.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Complément soustractif au millier• Supplément soustractif au millier• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction milliers• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.141) C2035 - Soustraire en partant de 10000 - niveau 1

Soustraire un millier à 10000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.142) C2036 - Multiplier de 1 à 10 (tables de 1 à 10)

Toutes tables de multiplication

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 3• Table de multiplication de 7• Table de multiplication de 8• Table de multiplication de 9• Table de multiplication de 10• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4• Table de multiplication de 6
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 3• Table de multiplication de 7• Table de multiplication de 8• Table de multiplication de 9• Table de multiplication de 10• Tables de multiplication jusqu'à 5• Multiplier• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4• Table de multiplication de 6
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10

1.143) C2036 - Multiplier par 10 (table de 10)

Multiplier par 10 jusqu'à 90

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 10• Multiplication par 10 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Multiplication par 10, 100
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100

1.144) C2036 - Multiplier par 100 (table de 100)

Multiplier par 100 jusqu'à 900

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 9• Table de multiplication de 10• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 100 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100

1.145) C2036 - Multiplier un nombre par 10

Multiplier par 10 jusqu'à 990

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10• Multiplication par 10 d'un nombre entier
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100
Erreurs-type validées	

1.146) C2036 - Multiplier un nombre par 100

Multiplier par 100 jusqu'à 9900

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 9• Table de multiplication de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 100 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10• Multiplication par 100 d'un nombre entier
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100
Erreurs-type validées	

1.147) C2036 - Soustraire jusqu'à 9999 sans retenue

Soustraction jusqu'à 10000 (sans retenue)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.148) C2037 - Soustraire jusqu'à 9999 avec retenue

Soustraction jusqu'à 10000 (avec retenue)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Supplément soustractif à la dizaine• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction centaines• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine• Passage soustractif de la centaine• Soustraction dizaines
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Passage soustractif du millier
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.149) C2038 - Multiplier par 6 dans l'ordre (table de 6)

Table de multiplication de 6 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 6
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.150) C2039 - Multiplier par 7 dans l'ordre (table de 7)

Table de multiplication de 7 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.151) C2040 - Multiplier par 8 dans l'ordre (table de 8)

Table de multiplication de 8 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 8• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.152) C2041 - Multiplier par 9 dans l'ordre (table de 9)

Table de multiplication de 9 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 9• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.153) C2042 - Multiplier par 6 (table de 6)

Table de multiplication de 6

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 6
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 6
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.154) C2043 - Multiplier par 7 (table de 7)

Table de multiplication de 7

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 6
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.155) C2044 - Multiplier par 8 (table de 8)

Table de multiplication de 8

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 8• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 8
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.156) C2045 - Multiplier par 9 (table de 9)

Table de multiplication de 9

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 8
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 9• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 9
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

1.157) C3001 - Nommer un nombre jusqu'à 1 million

Nommer un nombre jusqu'au million 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.158) C3002 - Nommer un nombre entre 1000 et 1 million

Nommer un nombre jusqu'au million 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.159) C3003 - Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard

Nommer un nombre jusqu'au milliard 1

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.160) C3004 - Nommer un nombre entre 1 million et 1 milliard

Nommer un nombre jusqu'au milliard 2

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 1 milliard• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1000• Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.161) C3005 - Multiplier par 25 dans l'ordre (table de 25)

Table de multiplication de 25 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 25
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.162) C3006 - Multiplier par 25 (table de 25)

Table de multiplication de 25 dans le désordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 25
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 25
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.163) C3007 - Multiplier par 50 dans l'ordre (table de 50)

Table de multiplication de 50 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10• Table de multiplication de 50
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.164) C3008 - Multiplier par 50 (table de 50)

Table de multiplication de 50 dans le désordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10• Table de multiplication de 50
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 50
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.165) C3008 - Multiplier un nombre par 10

Multiplication par 10

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10 d'un nombre entier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.166) C3009 - Multiplier un nombre par 100

Multiplication par 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10 d'un nombre entier• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 100 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 100 d'un nombre entier
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.167) C4001 - Nommer un nombre jusqu'à 1000 milliards

Nommer un nombre jusqu'au million 1

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre au-delà du milliard
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.168) C4002 - Nommer un nombre entre 1000 et 1000 milliards

Nommer un nombre au-delà du milliard 2

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre au-delà du milliard• Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre au-delà du milliard
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un nombre au-delà du milliard• Nommer un nombre jusqu'à 1 milliard• Nommer un nombre jusqu'à 1 million
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.169) C4003 - Multiplier par 15 dans l'ordre (table de 15)

Table de multiplication de 15 dans l'ordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 15
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.170) C4004 - Multiplier par 15 (table de 15)

Table de multiplication de 15 dans le désordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 15
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 15
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.171) C4005 - Multiplier par 20 dans l'ordre (table de 20)

Table de multiplication de 20 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 20• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.172) C4006 - Multiplier par 20 (table de 20)

Table de multiplication de 20 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 20• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 20
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.173) C4007 - Multiplier par 30 dans l'ordre (table de 30)

Table de 30 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 30• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.174) C4008 - Multiplier par 30 (table de 30)

Table de 30 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 30• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 30
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.175) C4009 - Multiplier par 40 dans l'ordre (table de 40)

Table de 40 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 40• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.176) C4010 - Multiplier par 40 (table de 40)

Table de 40 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 40• Multiplication par un multiple de 5• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 40
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.177) C4011 - Multiplier par 60 dans l'ordre (table de 60)

Table de 60 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 60• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.178) C4012 - Multiplier par 60 (table de 60)

Table de 60 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 60• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 60
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.179) C4013 - Multiplier par 70 dans l'ordre (table de 70)

Table de 70 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 70• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.180) C4014 - Multiplier par 70 (table de 70)

Table de 70 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 70• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 70
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.181) C4015 - Multiplier par 80 dans l'ordre (table de 80)

Table de 80 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 80• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.182) C4016 - Multiplier par 80 (table de 80)

Table de 80 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 80• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 80
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.183) C4017 - Multiplier par 90 dans l'ordre (table de 90)

Table de 90 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 90
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.184) C4018 - Multiplier par 90 (table de 90)

Table de 90 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 90
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 90
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.185) C4019 - Multiplier par 100 dans l'ordre (table de 100)

Table de 100 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 100• Multiplication par 10, 100, 1000• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.186) C4020 - Multiplier par 100 (table de 100)

Table de 100 dans le désordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 100• Multiplication par 10, 100, 1000• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 100
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.187) C4021 - Multiplier par un multiple de 10

Multiplication par un multiple de 10

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 90
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 90
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.188) C4022 - Multiplier un nombre par 1000

Multiplication par 1000

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 100 d'un nombre entier• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100, 1000• Multiplication par 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100, 1000• Multiplication par 1000
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.189) C4023 - Multiplier par 35 dans l'ordre (table de 35)

Table de 35 dans l'ordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 35
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.190) C4024 - Multiplier par 35 (table de 35)

Table de 35 dans le désordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 35
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 35
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.191) C4025 - Multiplier par 45 dans l'ordre (table de 45)

Table de 45 dans l'ordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 45
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.192) C4026 - Multiplier par 45 (table de 45)

Table de 45 dans le désordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 45
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 45
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.193) C4027 - Multiplier par un multiple de 5

Multiplication par un multiple de 5

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 20• Table de multiplication de 30• Table de multiplication de 40• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 35• Table de multiplication de 45• Table de multiplication de 15• Table de multiplication de 25• Table de multiplication de 50
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 20• Table de multiplication de 30• Table de multiplication de 40• Multiplication par un multiple de 5• Table de multiplication de 35• Table de multiplication de 45• Table de multiplication de 15• Table de multiplication de 25• Table de multiplication de 50
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.194) Calcul posé - Addition des grands nombres entiers (avec retenue)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.195) Calcul posé - Multiplication de deux nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.196) Calcul posé - soustraction des grands nombres entiers (avec retenue)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.197) Division par 10 (nombre à 2 ou 3 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.198) Division par 10 (nombre à 2, 3 ou 4 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.199) Division par 10 (nombre à 3 ou 4 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.200) Division par 10 (nombre à 4 ou 5 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.201) Division par 10 (nombre à 4, 5 ou 6 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.202) Division par 10 (nombre à 6, 7, 8 ou 9 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.203) Division par 10 de décimaux inférieur à 100 avec au plus une décimale

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.204) Division par 10 ou 100 de décimaux inférieur à 100 avec au plus une décimale

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.205) Division par 10, 100 ou 1000 de décimaux inférieur à 1000 avec au plus deux décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.206) Division par 10, 100, 1000 (nombre à 2, 3 ou 4 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.207) Division par 10, 100, 1000 (nombre à 4, 5 ou 6 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.208) Division par 10, 100, 1000 (nombre à 6, 7, 8 ou 9 chiffres se terminant par au moins un 0)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.209) Division par 2, 3, 4, 8, 10 (nombres à 2 ou 3 chiffres multiples du diviseur hors table de multiplication)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.210) Division par 5, 6, 7 ou 9 (hors programme)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.211) Division par 8 nombres à 2 ou 3 chiffres (hors tables de multiplication)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.212) Doubles de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 décimale

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.213) Doubles de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 ou 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.214) Doubles nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.215) Doubles nombres à 3 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.216) Doubles nombres à 4 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.217) Les moitiés de 2 à 40

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.218) Les moitiés des dizaines entières 200, 300, 400, 500, 600, 1000 et 1200

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.219) Les moitiés des dizaines entières 40, 50, 60, 70, 80, 90 et 100

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.220) Les tables de multiplication de 1, 3 et 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.221) Les tables de multiplication de 1, 3 et 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.222) Les tables de multiplication de 4, 6 et 8

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.223) Les tables de multiplication de 4, 6 et 8 opérations à trou

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.224) Les tables de multiplication de 7, 9 et 10

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.225) Les tables de multiplication de 7, 9 et 10 opérations à trou

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.226) Moitiés de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 décimale

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.227) Moitiés de décimaux à 2 chiffres avant la virgule max et 1 ou 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.228) Moitiés nombres à 3 ou 4 chiffres (impairs ou pairs)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.229) Moitiés nombres impairs à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.230) Moitiés nombres pairs à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.231) Moitiés nombres pairs à 2 ou 3 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.232) Moitiés petits nombres à 2 chiffres (impairs inférieurs à 40)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.233) Moitiés petits nombres à 2 chiffres (impairs ou pairs, inférieurs à 20)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.234) Multiplication les doubles de 1 à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.235) Multiplication les doubles de 1 à 10 opérations à trous

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.236) Multiplication les doubles de 10 à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.237) Multiplication les doubles de 10 à 20 opérations à trous

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.238) Multiplication les doubles de 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600 opérations à trous

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.239) Multiplication les doubles des nombres 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.240) Multiplication les doubles des nombres 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 et 75

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.241) Multiplication les doubles des nombres 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, et 75 opérations à trous

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.242) Multiplication par 0,1, 0,01 ou 0,001 d'entiers inférieurs à 10000

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.243) Multiplication par 0,1, 0,01 ou 0,001 de décimaux à 5 chiffres maximum

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.244) Multiplication par 10 (nombre à 2 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.245) Multiplication par 10 (nombre à 2 ou 3 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.246) Multiplication par 10 (nombres à 3 ou 4 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.247) Multiplication par 10 (nombres à 4 ou 5 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.248) Multiplication par 10 (nombres à 5 ou 6 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.249) Multiplication par 10 (nombres de 5, 6, 7 ou 8 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.250) Multiplication par 10 de décimaux inférieurs à 100 avec 0, 1 ou 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.251) Multiplication par 10 ou 100 de décimaux inférieurs à 100 avec 0, 1 ou 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.252) Multiplication par 10, 100 ou 1000 de décimaux inférieurs à 100000 avec 0, 1 ou 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.253) Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 2 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.254) Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 2 ou 3 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.255) Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 3 ou 4 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.256) Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 4 ou 5 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.257) Multiplication par 10, 100, 1000 (nombre à 5 ou 6 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.258) Multiplication par 2, ..., 9, 10 (nombres à 2 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.259) Multiplication par 2, ..., 9, 10 (nombres à 3 chiffres inférieur à 400)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.260) Multiplication par 5 de décimaux inférieurs à 20 avec 1 ou 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.261) Multiplication par 5 de décimaux inférieurs à 50 avec 1 ou 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.262) Multiplication par 5 nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.263) Multiplication par 5 nombres inférieurs à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.264) Multiplication par 5 nombres inférieurs à 200

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.265) Multiplication par 50 de décimaux inférieurs à 20 avec 3 chiffres max

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.266) Multiplication par 6 nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.267) Multiplication par 6 nombres inférieurs à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.268) Multiplication par 7 nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.269) Multiplication par 7 nombres inférieurs à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.270) Multiplication par 8 nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.271) Multiplication par 8 nombres inférieurs à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.272) Multiplication par 9 nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.273) Multiplication par 9 nombres inférieurs à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.274) Multiplier deux nombres à deux chiffres (inférieurs à 40, aucun chiffre supérieur à 5)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.275) Multiplier deux nombres à deux chiffres (inférieurs à 50)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.276) Multiplier deux nombres à deux chiffres (un nombre inférieur à 30 avec des chiffres inférieurs à 5 et un nombre compris entre 50 et 75)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.277) Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de centaines

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.278) Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.279) Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de dizaines ou de centaines

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.280) Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers par un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.281) Quadruples nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.282) Quadruples nombres à 3 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.283) Quadruples nombres inférieurs à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.284) Quarts multiples de 4 inférieurs à 100

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.285) Quarts multiples de 4 inférieurs à 3 ou 4 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.286) Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.287) Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.288) Quiz - contenances - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.289) Quiz - contenance - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.290) Quiz - contenance - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.291) Quiz - contenance - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.292) Quiz - contenance - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.293) Quiz - contenance - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.294) Quiz - contenance - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.295) Quiz - les tables de multiplication de 1,3 et 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.296) Quiz - les tables de multiplication de 4, 6 et 8

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.297) Quiz - les tables de multiplication de 7, 9 et 10

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.298) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.299) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.300) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.301) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.302) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.303) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.304) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.305) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.306) Quiz - longueurs - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.307) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.308) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.309) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 1 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.310) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.311) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.312) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 2 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.313) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - 6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.314) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.315) Quiz - masses - donner du sens aux unités de mesure - niveau 3 - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.316) Quiz additions centaines

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.317) Quiz additions dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.318) Quiz les doubles de 1 à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.319) Quiz les doubles de 10 à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.320) Quiz les doubles des nombres 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.321) Quiz les doubles des nombres 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 et 75

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.322) Quiz les moitiés de 2 à 40

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.323) Quiz les moitiés des centaines entières 200, 300, 400, 500, 600 ; 1 000 et 1200

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.324) Quiz les moitiés des dizaines entières 40, 50, 60, 70, 80, 90 et 100

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.325) Quiz soustractions centaines

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.326) Quiz soustractions dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.327) Quiz tables de multiplication jusqu'à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.328) Quiz tables de multiplication jusqu'à 15

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.329) Quiz tables de multiplication jusqu'à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.330) Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.331) Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opérations à trou nb1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.332) Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opérations à trou nb2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.333) soustractions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.334) soustractions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.335) soustractions de deux nombres entiers à deux chiffres (niveau 3)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.336) Soustraire 18 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.337) Soustraire 19 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.338) Soustraire 8 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.339) Soustraire 8, 18 ou 28 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.340) Soustraire 8, 18, 28,... 98 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.341) Soustraire 9 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.342) Soustraire 9, 19 ou 29 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.343) Soustraire 9, 19, 29,... 99 à un nombre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.344) Soustraire deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.345) Soustraire deux nombres décimaux inférieurs à 10 à une décimale, une retenue max

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.346) Soustraire un nombre décimal inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 1, jusqu'à 2 décimales, une retenue au plus

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.347) Soustraire un nombre décimal inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 1, jusqu'à 2 décimales, une retenue au plus, opération à trou

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.348) Soustraire un nombre décimal inférieur à 10 avec un nombre décimal inférieur à 1, jusqu'à 3 décimales, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.349) Soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 4 chiffres +/- nombre de 3 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.350) Soustraire un nombre entier de centaines (nombre de 5 chiffres +/- nombre de 3 ou 4 chiffres)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.351) Soustraire un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une décimale, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.352) Soustraire un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.353) Soustraire un nombre inférieur à 10 à une ou deux décimales avec un nombre inférieur à 1 à une ou deux décimales, pas de retenue, opération à trou

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.354) Soustraire un nombre inférieur à 10 avec un nombre inférieur à 1, jusqu'à 3 décimales, pas de retenue, opération à trou

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.355) Triples nombres à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.356) Triples nombres inférieurs à 10000 (3 chiffres, exceptionnellement 4)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

1.357) Triples nombres inférieurs à 20

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

3) Jeu du Furet

Activité de calcul mental en groupe

3.1) F0001 - Compter jusqu'à 9 (ordre croissant)

Compter de 1 à 9 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9

3.2) F0002 - Compter jusqu'à 9 (ordre décroissant)

Compter de 1 à 9 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9

3.3) F0003 - Compter en passant 10 (ordre croissant)

Passage de 10 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Comptine jusqu'à 19
Erreurs-type validées	

3.4) F0004 - Compter en passant 10 (ordre décroissant)

Passage de 10 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Comptine jusqu'à 19
Erreurs-type validées	

3.5) F0005 - Compter en passant 10 de 2 en 2 (ordre croissant)

Passage de 10 de 2 en 2 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 19
Erreurs-type validées	

3.6) F0006 - Compter en passant 10 de 2 en 2 (ordre décroissant)

Passage de 10 de 2 en 2 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 19
Erreurs-type validées	

3.7) F0007 - Compter de 10 à 19 (ordre croissant)

Compter de 10 à 19 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 20
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 20
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 19
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 19

3.8) F0008 - Compter de 10 à 19 (ordre décroissant)

Compter de 10 à 19 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 20
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 20
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 19
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 19

3.9) F0009 - Compter en passant une dizaine (ordre croissant)

Passage de la dizaine (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Comptine jusqu'à 19• Comptine jusqu'à 59• Comptine jusqu'à 9• Comptine jusqu'à 99

3.10) F0010 - Compter en passant une dizaine (ordre décroissant)

Passage de la dizaine (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine

3.11) F0011 - Compter de 20 à 59 sans passer une dizaine (ordre croissant)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 20
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59

3.12) F0012 - Compter de 60 à 99 sans passer une dizaine (ordre croissant)

Compter de 60 à 99 sans passage de la dizaine (croissant)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.13) F0013 - Compter de 20 à 59 (ordre croissant)

Compter de 20 à 59 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59

3.14) F0014 - Compter de 20 à 59 (ordre décroissant)

Compter de 20 à 59 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59

3.15) F0015 - Compter de 60 à 99 (ordre croissant)

Compter de 60 à 99 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.16) F0016 - Compter de 60 à 99 (ordre décroissant)

Compter de 60 à 99 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.17) F0017 - Compter de 20 à 59 de 2 en 2 (ordre croissant)

Compter de 20 à 59 de 2 en 2 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59

3.18) F0018 - Compter de 20 à 59 de 2 en 2 (ordre décroissant)

Compter de 20 à 59 de 2 en 2 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 60
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 59

3.19) F0019 - Compter de 60 à 99 de 2 en 2 (ordre décroissant)

Compter de 60 à 99 de 2 en 2 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.20) F0020 - Compter de 60 à 99 de 2 en 2 (ordre croissant)

Compter de 60 à 99 de 2 en 2 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.21) F0021 - Compter jusqu'à 99 (ordre croissant)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99• Comptine jusqu'à 19• Comptine jusqu'à 59• Comptine jusqu'à 9

3.22) F0022 - Compter jusqu'à 99 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99

3.23) F0023 - Compter jusqu'à 99, de 2 en 2 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99

3.24) F0024 - Compter jusqu'à 99, de 2 en 2 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99

3.25) F0025 - Compter de 1 à 99 de 5 en 5 (ordre croissant)

Compter de 1 à 99 de 5 en 5 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.26) F0026 - Compter de 1 à 99 de 5 en 5 (ordre décroissant)

Compter de 1 à 99 de 5 en 5 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.27) F0027 - Compter de 1 à 99 de 10 en 10 (ordre croissant)

Compter de 1 à 99 de 10 en 10 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.28) F0028 - Compter de 1 à 99 de 10 en 10 (ordre décroissant)

Compter de 1 à 99 de 10 en 10 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	

3.29) F100-Compter de 1 à 5 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

3.30) F1001 - Compter en passant 100 (ordre croissant)

Passage de 100 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000• Passage de 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la centaine• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	

3.31) F1002 - Compter en passant 100 (ordre décroissant)

Passage de 100 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000• Passage de 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la centaine• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	

3.32) F1003 - Compter de 100 à 999 sans passer une centaine (ordre croissant)

Compter de 100 à 999 sans passage de la centaine (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	

3.33) F1004 - Compter en passant une centaine (ordre croissant)

Passage de la centaine (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000• Passage de 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la centaine• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la centaine

3.34) F1005 - Compter en passant une centaine (ordre décroissant)

Passage de la centaine (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000• Passage de 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la centaine• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la centaine

3.35) F1006 - Compter jusqu'à 999 (ordre croissant)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.36) F1007 - Compter jusqu'à 999 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.37) F1008 - Compter jusqu'à 999, de 2 en 2 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.38) F1009 - Compter jusqu'à 999, de 2 en 2 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.39) F101-Compter de 1 à 5 (ordre décroissant)

F101-Compter de 1 à 5 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

3.40) F1010 - Compter jusqu'à 999, de 5 en 5 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.41) F1011 - Compter jusqu'à 999, de 5 en 5 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.42) F1012 - Compter de 1 à 999 de 10 en 10 (ordre croissant)

Compter de 1 à 999 de 10 en 10 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.43) F1013 - Compter de 1 à 999 de 10 en 10 (ordre décroissant)

Compter de 1 à 999 de 10 en 10 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999

3.44) F1014 - Compter de 1 à 999 de 100 en 100 (ordre croissant)

Compter de 1 à 999 de 100 en 100 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	

3.45) F1015 - Compter de 1 à 999 de 100 en 100 (ordre décroissant)

Compter de 1 à 999 de 100 en 100 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	

3.46) F1016 - Compter de 1 à 99 en passant une dizaine (ordre croissant)

Compter de 1 à 99 avec passage de la dizaine (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 99

3.47) F1017 - Compter de 100 à 999 en passant une centaine (ordre croissant)

Compter de 100 à 999 avec passage de la centaine (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 999
Erreurs-type validées	

3.48) F102- Compter de 1 à 20 (ordre croissant)

F102- Compter de 1 à 20 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

3.49) F2001 - Compter en passant 1000 (ordre croissant)

Passage de 1000 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Passage de 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage du millier• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	

3.50) F2002 - Compter en passant 1000 (ordre décroissant)

Passage de 1000 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Passage de 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage du millier• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	

3.51) F2003 - Compter de 1000 à 9999 sans passer un millier (ordre croissant)

Compter de 1000 à 9999 sans passage du millier (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	

3.52) F2004 - Compter en passant un millier (ordre croissant)

Passage du millier (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Passage de 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage du millier• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage du millier

3.53) F2005 - Compter en passant un millier (ordre décroissant)

Passage du millier (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Passage de 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage du millier• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Passage du millier

3.54) F2006 - Compter jusqu'à 9999 (ordre croissant)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 1000
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.55) F2007 - Compter jusqu'à 9999 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.56) F2008 - Compter jusqu'à 9999, de 2 en 2 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.57) F2009 - Compter jusqu'à 9999, de 2 en 2 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.58) F2010 - Compter jusqu'à 9999, de 5 en 5 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.59) F2011 - Compter jusqu'à 9999, de 5 en 5 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000• Compter jusqu'à 10• Compter jusqu'à 20• Compter jusqu'à 60• Compter jusqu'à 100• Compter jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.60) F2012 - Compter jusqu'à 9999, de 10 en 10 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.61) F2013 - Compter jusqu'à 9999, de 10 en 10 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.62) F2014 - Compter jusqu'à 9999, de 100 en 100 (ordre croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.63) F2015 - Compter jusqu'à 9999, de 100 en 100 (ordre décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999

3.64) F2016 - Compter de 1 à 9999 de 1000 en 1000 (ordre croissant)

Compter de 1 à 9999 de 1000 en 1000 (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	

3.65) F2017 - Compter de 1 à 9999 de 1000 en 1000 (ordre décroissant)

Compter de 1 à 9999 de 1000 en 1000 (décroissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	

3.66) F2018 - Compter de 1000 à 9999 en passant un millier (ordre croissant)

Compter de 1000 à 9999 avec passage du millier (croissant)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compter jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Comptine jusqu'à 9999
Erreurs-type validées	

4) Jeu de Kim

Activité de géométrie en groupe

4.1) K1 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé et une boule - niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide• Reconnaître les solides usuels
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître les solides usuels
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.2) K10 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.3) K11 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.4) K12 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 3

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.5) K13 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide, un cône et un cylindre - niveau 4

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.6) K2 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé et une boule - niveau 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.7) K3 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule et une pyramide - niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide• Reconnaître les solides usuels• Reconnaître les solides usuels parmi des objets du quotidien• Nommer un cube• Nommer un pavé droit• Nommer une boule• Nommer une pyramide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître les solides usuels• Reconnaître les solides usuels parmi des objets du quotidien• Nommer un cube• Nommer une boule• Nommer un pavé droit• Nommer une pyramide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.8) K4 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule et une pyramide - niveau 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.9) K5 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau

1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide• Reconnaître les solides usuels• Nommer un cône• Nommer un cube• Nommer une boule• Nommer une pyramide• Nommer un pavé droit
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître les solides usuels• Nommer un cône• Nommer un cube• Nommer un pavé droit• Nommer une boule• Nommer une pyramide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.10) K6 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau

2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.11) K7 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau

3

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

4.12) K8 - Reconnaître et nommer un cube, un pavé, une boule, une pyramide et un cône - niveau

4

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître un solide• Nommer un solide• Reconnaître les solides usuels• Nommer un cône• Nommer un cube• Nommer un pavé droit• Nommer une boule• Nommer une pyramide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître les solides usuels• Nommer un cône• Nommer un cube• Nommer un pavé droit• Nommer une boule• Nommer une pyramide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

5) Jeu de l'heure

Activité de lecture de l'heure

5.1) H1 - Lire les heures sur une horloge à aiguilles

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Heure pleine
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Heure pleine
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

5.2) H2 - Lire les heures sur une horloge digitale

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Heure pleine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

5.3) H3 - Lire les demi-heures sur une horloge à aiguilles

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Demi heures
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Demi heures
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

5.4) H4 - Lire les demi-heures sur une horloge digitale

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Demi heures
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

5.5) H5 - Lire les quarts d'heure sur une horloge à aiguille

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Quarts d'heures
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Quarts d'heures
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

5.6) H5 - Lire les quarts d'heure sur une horloge digitale

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Quarts d'heures
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6) Galaxie des calculs

Activité inspirée du château d'Ermel

6.1) G0001 - Additionner des chiffres inférieurs à 10 dans une table d'addition

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition

6.2) G0002 - Additionner un chiffre à une dizaine jusqu'à 49

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.3) G0003 - Additionner un chiffre à une dizaine jusqu'à 99

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.4) G0004 - Soustraire jusqu'à 10 - niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.5) G0005 - Soustraire jusqu'à 10 - niveau 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.6) G1001 - Additionner un chiffre à une dizaine jusqu'à 99

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Passage de la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.7) G1002 - Soustraire jusqu'à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.8) G1003 - Multiplier de 1 à 5 (tables de 1 à 5)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Table de multiplication de 4
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5

6.9) G2001 - Additionner jusqu'à 225

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Supplément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.10) G2002 - Soustraire jusqu'à 15

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 20• Passage soustractif de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

6.11) G2003 - Multiplier de 1 à 9

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7• Table de multiplication de 8• Table de multiplication de 9• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 6
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Automatismes
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10

6.12) G2004 - Multiplier de 1 à 15

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7) Les nombres autrement

Activité de dénombrement (dés, doigts de la main, constellations, euros, nombres en toute lettre)

7.1) Additionner - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 1

Calculer mentalement des sommes sans retenue (n à 2 chiffres + n à 1 chiffre)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.2) N0001 - Additionner jusqu'à 9

Toutes tables d'addition (de 1 à 9)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition• Automatismes
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition

7.3) N0003 - Additionner jusqu'à 99 sans retenue - niveau 2

Calculer mentalement des sommes sans retenue (n à 2 chiffres + n à 2 chiffres)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.4) N0004 - Soustraire jusqu'à 99 sans retenue

Soustraire un nombre à un chiffre à un nombre à deux chiffres, lorsqu'il n'y a pas de franchissement de la dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.5) N0005 - Soustraire une dizaine

Soustraire des dizaines entières à un nombre.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif à la dizaine
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Passage soustractif de la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.6) N0006 - Additionner des doubles jusqu'à 20

Calculer des doubles sous forme d'addition de deux nombres égaux (

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Tables d'addition
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables des doubles• Tables d'addition
Erreurs-type validées	

7.7) N0007 - Additionner jusqu'à 9

Additionner de 1 à 9 (sans retenue)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition

7.8) N0008 - Additionner deux dizaines jusqu'à 90

Additionner des dizaines

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition dizaines• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.9) N0009 - Additionner une dizaine jusqu'à 99

Ajouter des dizaines à un nombre inférieur à 100

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.10) N0010 - Additionner en partant de 10

Supplément à 10

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Erreurs-type validées	

7.11) N0011 - Additionner en passant 10

Passage de 10

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Erreurs-type validées	

7.12) N0012 - Additionner en partant d'une dizaine

Supplément à la dizaine 1 (Ajouter un nombre inférieur à 10 à une dizaine)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.13) N0013 - Soustraire en partant d'une dizaine

Soustraire un nombre à 1 chiffre à une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.14) N0014 - Soustraire en passant 10

Passage de 10 (soustraction)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 20• Passage soustractif de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.15) N0015 - Soustraire deux dizaines

Soustraction de dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction dizaines
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.16) N0016 - Multiplier par 1 (table de 1)

Table de multiplication de 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.17) N0017 - Multiplier par 1 (table de 1)

Table de multiplication de 1 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.18) N0018 - Ecrire un nombre entre 1 et 9

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 10
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 9
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 9

7.19) N0019 - Ecrire un nombre entre 10 et 19

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 20
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 20
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 19
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 19

7.20) N0020 - Ecrire un nombre entre 1 et 19

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 20
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 10• Ecrire un nombre jusqu'à 20
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 19
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 9• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 19

7.21) N0021 - Ecrire un nombre entre 20 et 59

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 20
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 60
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 60
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 59
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 59

7.22) N0022 - Ecrire un nombre entre 60 et 99

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 60
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 99

7.23) N0023 - Ecrire un nombre en 1 et 99

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 100
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 10• Ecrire un nombre jusqu'à 20• Ecrire un nombre jusqu'à 60• Ecrire un nombre jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 99
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 9• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 19• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 59• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 99

7.24) N1001 - Additionner pour obtenir 10

Compléments à la dizaine supérieure jusqu'à 10.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à 10• Tables d'addition
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 10• Tables d'addition• Automatismes
Erreurs-type validées	

7.25) N1002 - Additionner pour obtenir 20

Compléments à la dizaine supérieure entre 10 et 20.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20• Addition jusqu'à 9• Complément à 10• Supplément à 10• Passage de 10• Tables d'addition
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.26) N1003 - Additionner pour obtenir une dizaine

Compléments à la dizaine supérieure entre 20 et 50.

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.27) N1004 - Additionner pour obtenir 100

Compléments à la centaine supérieure (100)

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Complément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Compléments à 100
Erreurs-type validées	

7.28) N1005 - Multiplier par 2 (table de 2)

Table de multiplication de 2

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.29) N1006 - Multiplier par 3 (table de 3)

Table de multiplication de 3

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.30) N1007 - Multiplier par 5 (table de 5)

Table de multiplication de 5

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.31) N1008 - Additionner deux nombres inférieurs à 100 sans retenue

Calculer mentalement des sommes de deux nombres inférieurs à 100, sans retenue entre les unités et les dizaines"

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10• Passage de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

7.32) N1009 - Multiplier par 4 (table de 4)

Table de multiplication de 4

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.33) N1010 - Multiplier par 2 dans l'ordre (table de 2)

Table de multiplication de 2 dans l'ordre

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Doubles jusqu'à 20
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.34) N1011 - Multiplier par 3 dans l'ordre (table de 3)

Table de multiplication de 3 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.35) N1012 - Multiplier par 4 dans l'ordre (table de 4)

Table de multiplication de 4 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.36) N1013 - Multiplier par 5 dans l'ordre (table de 5)

Table de multiplication de 5 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.37) N1014 - Multiplier par 2 (table de 2)

Table de multiplication de 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.38) N1015 - Multiplier par 3 (table de 3)

Table de multiplication de 3

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.39) N1016 - Multiplier par 5 (table de 5)

Table de multiplication de 5

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.40) N1018 - Ecrire un nombre entre 100 et 999

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 100
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 1000• Ecrire un nombre jusqu'à 10• Ecrire un nombre jusqu'à 20• Ecrire un nombre jusqu'à 60• Ecrire un nombre jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 999
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 9• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 19• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 59• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 99• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 999

7.41) N2001 - Multiplier de 1 à 10 (tables de 1 à 10)

Toutes tables de multiplication

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 3• Table de multiplication de 7• Table de multiplication de 8• Table de multiplication de 9• Table de multiplication de 10• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4• Table de multiplication de 6
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.42) N2002 - Multiplier par 10 (table de 10)

Multiplier par 10 jusqu'à 90

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10• Multiplication par 10, 100, 1000• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Multiplication par 10, 100
Erreurs-type validées	

7.43) N2003 - Multiplier un nombre par 10

Multiplier par 10 jusqu'à 990

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100, 1000• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100
Erreurs-type validées	

7.44) N2004 - Multiplier par 100 (table de 100)

Multiplier par 100 jusqu'à 900

Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 7• Table de multiplication de 8• Table de multiplication de 9• Table de multiplication de 10• Table de multiplication de 4• Table de multiplication de 6
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100, 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100
Erreurs-type validées	

7.45) N2005 - Multiplier par 6 (table de 6)

Table de multiplication de 6

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 6
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.46) N2006 - Multiplier par 7 (table de 7)

Table de multiplication de 7

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.47) N2007 - Multiplier par 8 (table de 8)

Table de multiplication de 8

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 8• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.48) N2008 - Multiplier par 9 (table de 9)

Table de multiplication de 9

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 9• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.49) N2009 - Multiplier de 1 à 5 (tables de 1 à 5)

Tables multiplication 1 à 5

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 1• Table de multiplication de 2• Table de multiplication de 5• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5
Erreurs-type validées	

7.50) N2010 - Multiplier par 6 dans l'ordre (table de 6)

Table de multiplication de 6 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 6
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.51) N2011 - Multiplier par 7 dans l'ordre (table de 7)

Table de multiplication de 7 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.52) N2012 - Multiplier par 8 dans l'ordre (table de 8)

Table de multiplication de 8 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 8
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.53) N2013 - Multiplier par 9 dans l'ordre (table de 9)

Table de multiplication de 9 dans l'ordre

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 9
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Erreurs-type validées	

7.54) N2015 - Ecrire un nombre entre 1000 et 9999

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecrire un nombre jusqu'à 10000• Ecrire un nombre jusqu'à 1000• Ecrire un nombre jusqu'à 10• Ecrire un nombre jusqu'à 20• Ecrire un nombre jusqu'à 60• Ecrire un nombre jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 10000
Erreurs-type validées	<ul style="list-style-type: none">• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 10000• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 9• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 19• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 59• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 99• Ecriture chiffrée d'un nombre jusqu'à 999

8) Découverte des solides

Activité de découverte des solides : Faces, sommets, arêtes, solides du quotidien, patrons

8.1) S0000 - Découvrir les solides et les patrons

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Décrire un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.2) S0001 - Nommer un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un cube• Nommer une boule• Nommer un pavé droit• Reconnaître les solides usuels• Reconnaître les solides usuels parmi des objets du quotidien
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un cube• Nommer une boule• Nommer un pavé droit• Reconnaître les solides usuels• Reconnaître les solides usuels parmi des objets du quotidien
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.3) S0002 - Reconnaître un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.4) S0003 - Décrire un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Décrire un cube• Décrire un pavé droit• Décrire un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Décrire un cube• Décrire un pavé droit
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.5) S0004 - Reconnaître un patron

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.6) S1000 - Découvrir les solides et les patrons

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Décrire un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.7) S1001 - Nommer un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide• Nommer une boule• Nommer une pyramide• Nommer un cube• Nommer un pavé droit• Reconnaître les solides usuels• Reconnaître les solides usuels parmi des objets du quotidien
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Reconnaître les solides usuels parmi des objets du quotidien• Reconnaître les solides usuels• Nommer un cube• Nommer une pyramide• Nommer une boule• Nommer un pavé droit
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.8) S1002 - Reconnaître un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.9) S1003 - Décrire un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Décrire un cube• Décrire un pavé droit• Décrire une pyramide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Décrire un cube• Décrire un pavé droit• Décrire une pyramide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.10) S1004 - Reconnaître un patron

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.11) S2000 - Découvrir les solides et les patrons

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Décrire un solide
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.12) S2001 - Nommer un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.13) S2002 - Reconnaître un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.14) S2003 - Décrire un solide

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

8.15) S2004 - Reconnaître un patron

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nommer un solide
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9) Résolution de problèmes

Résoudre des problèmes additifs, soustractifs, multiplicatifs et divisifs

9.1) 0.0.0. Parcours TEST (1 exo simple puis 1 exo complexe puis 1 exo simple)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.2) 0.1.1. Parcours 1.1 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison avec des nombres entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.3) 0.1.2. Parcours 1.2 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.4) 0.1.3. Parcours 1.3 - Problèmes du champ additif - transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.5) 0.1.4. Parcours 1.4 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.6) 0.2.1. Parcours 2.1 - Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.7) 0.2.2. Parcours 2.2 - Problèmes du champ additif - transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers et décimaux (1)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.8) 0.2.3. Parcours 2.3- Problèmes du champ additif - composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres entiers et décimaux (2)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.9) 0.2.4. Parcours additif 2.4 (composition, transformation, comparaison et problèmes complexes avec des nombres décimaux et fractions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.10) 0.6.1. Parcours 1.1 - Problèmes complexes 1.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.11) 0.6.2. Parcours 1.2 - Problèmes complexes 1.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.12) 0.6.3. Parcours 1.3 – Problèmes complexes 1.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.13) 0.7.1. Parcours 2.1 – Problèmes complexes 2.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.14) 0.7.2. Parcours 2.2 – Problèmes complexes 2.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.15) 0.7.3. Parcours 2.3 – Problèmes complexes 2.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.16) 0.8.1. Parcours 3.1 – Problèmes complexes 3.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.17) 0.8.2. Parcours 3.2 – Problèmes complexes 3.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.18) 0.8.3. Parcours 3.3 – Problèmes complexes 3.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.19) 1.1.01. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.20) 1.1.02. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des entiers sans retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.21) 1.1.03. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des entiers avec retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.22) 1.1.04. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des décimaux simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.23) 1.1.05. Problèmes de composition avec inconnue dans une des mesures avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.24) 1.1.06. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.25) 1.1.07. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des entiers sans retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.26) 1.1.08. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des entiers avec retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.27) 1.1.09. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des décimaux simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.28) 1.1.1 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - entiers -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.29) 1.1.10. Problèmes de composition avec inconnue dans le tout avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de composition avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.30) 1.1.2 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.31) 1.2.01. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des entiers simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.32) 1.2.02. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.33) 1.2.03. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.34) 1.2.04. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.35) 1.2.05. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état initial (discordant) avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.36) 1.2.06. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.37) 1.2.07. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation
(discordant) avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.38) 1.2.08. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation
(discordant) avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.39) 1.2.09. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des décimaux simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.40) 1.2.1 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.41) 1.2.10. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans la transformation (discordant) avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.42) 1.2.11. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.43) 1.2.12. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.44) 1.2.13. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.45) 1.2.14. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.46) 1.2.15. Problèmes de transformation positive avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des fractions simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.47) 1.2.16. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des entiers simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.48) 1.2.17. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.49) 1.2.18. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.50) 1.2.19. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.51) 1.2.2 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.52) 1.2.20. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état initial (discordant)
avec des fractions simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.53) 1.2.21. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation
(concordant) avec des entiers simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.54) 1.2.22. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation
(concordant) avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.55) 1.2.23. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation
(concordant) avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.56) 1.2.24. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation
(concordant) avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.57) 1.2.25. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans la transformation (concordant) avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.58) 1.2.26. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant) avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.59) 1.2.27. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.60) 1.2.28. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.61) 1.2.29. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.62) 1.2.30. Problèmes de transformation négative avec inconnue dans l'état final (concordant)
avec des fractions simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de transformation avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.63) 1.3 Méta-Exercice complexe à 2 étapes - fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.64) 1.3.01. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant) avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.65) 1.3.02. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant)
avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.66) 1.3.03. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant)
avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.67) 1.3.04. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant)
avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.68) 1.3.05. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (concordant)
avec des fractions simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.69) 1.3.06. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant)
avec des entiers simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.70) 1.3.07. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant)
avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.71) 1.3.08. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant)
avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.72) 1.3.09. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant)
avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.73) 1.3.10. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans la différence (discordant) avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.74) 1.3.11. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures (concordant) avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.75) 1.3.12. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(concordant) avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.76) 1.3.13. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(concordant) avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.77) 1.3.14. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(concordant) avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.78) 1.3.15. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(concordant) avec des fractions simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.79) 1.3.16. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(discordant) avec des entiers simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.80) 1.3.17. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(discordant) avec des entiers sans retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.81) 1.3.18. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(discordant) avec des entiers avec retenue**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.82) 1.3.19. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(discordant) avec des décimaux simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.83) 1.3.20. Problèmes de comparaison additive avec inconnue dans une des mesures
(discordant) avec des fractions simples**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif de comparaison avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.84) 1.4.01. Problèmes complexes à 4 nombres avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.85) 1.4.02. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des entiers sans retenue (retenue non gérée pour l'instant)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.86) 1.4.03. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des entiers avec retenue (retenue non gérée pour l'instant)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.87) 1.4.04. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des décimaux simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.88) 1.4.05. Problèmes complexes avec 4 nombres avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.89) 1.4.06. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.90) 1.4.07. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des entiers sans retenue (retenue non gérée pour l'instant)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.91) 1.4.08. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des entiers avec retenue (retenue non gérée pour l'instant)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.92) 1.4.09. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des décimaux simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des décimaux simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.93) 1.4.10. Problèmes complexes avec plus de 4 nombres avec des fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème additif à plusieurs étapes avec des fractions simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.94) 2.01.1. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers petits concordant

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - tout (multiplication) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.95) 2.01.2. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers petits discordant

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - tout (multiplication) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.96) 2.01.3. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers ronds

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - tout (multiplication) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.97) 2.01.4. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des entiers autres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - tout (multiplication) avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.98) 2.01.5. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des décimaux et des entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - tout (multiplication) avec des décimaux et entiers (entier x décimal)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.99) 2.01.6. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - tout (multiplication) avec des décimaux (décimal x décimal)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.100) 2.01.7. Partie tout recherche du tout (multiplication) avec des fractions

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - tout (multiplication) avec des fractions (fraction x entier)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.101) 2.02.1. Partie tout recherche d'une part (division) avec des entiers ronds

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - partage (division) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.102) 2.02.2. Partie tout recherche d'une part (division) avec des entiers, diviseur à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - partage (division) avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.103) 2.02.3. Partie tout recherche d'une part (division) avec des entiers, diviseur à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - partage (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres (nombre de 2, 3, ou 4 chiffres / entier 2 chiffres) sans reste
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.104) 2.02.4. Partie tout recherche d'une part (division) avec quotient décimal, dividende entier, diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - partage (division) avec des décimaux
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.105) 2.02.5. Partie tout recherche d'une part (division) avec dividende décimal, diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - partage (division) avec des décimaux
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.106) 2.03.1. Partie tout recherche du nombre de parts (division)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - quotient (division) avec des entiers, diviseur 1 chiffre
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.107) 2.03.2. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec des entiers, diviseur à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - quotition (division) avec des entiers, diviseur 1 chiffre
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.108) 2.03.3. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec des entiers, diviseur à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - quotition (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres (nombre de 2, 3, ou 4 chiffres / entier 2 chiffres) sans reste
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.109) 2.03.4. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec quotient décimal, dividende entier, diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - quotition (division) avec des décimaux
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.110) 2.03.5. Partie tout recherche du nombre de parts (division) avec dividende décimal, diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de Parties-tout - quotition (division) avec des décimaux
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.111) 2.04.1. Transformation multiplicative (multiplication) avec des entiers petits

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.112) 2.04.2. Transformation multiplicative (multiplication) avec des entiers ronds

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.113) 2.04.3. Transformation multiplicative (multiplication) avec des décimaux et entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des décimaux• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des décimaux et entiers (entier x décimal)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.114) 2.05.1. Transformation multiplicative (division) avec des entiers petits

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (division) avec des entiers petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.115) 2.05.2. Transformation multiplicative (division) avec des décimaux et entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (division) avec des décimaux et entiers (décimal/entier)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.116) 2.06.1. Division euclidienne avec reste, quotient, question sur le quotient par défaut/reste

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de division euclidienne avec reste-quotient-avec analyse du reste
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.117) 2.06.2. Division euclidienne avec reste, quotient, question sur le quotient par excès

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de division euclidienne avec reste-quotient-avec analyse du reste
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.118) 2.06.3. Division euclidienne avec reste, partage, question sur le quotient par défaut/reste

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de division euclidienne avec reste-quotient-avec analyse du reste
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.119) 2.07.1. Comparaison (multiplication) avec des entiers petits

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de comparaison (multiplication) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.120) 2.07.2. Comparaison (multiplication) avec des entiers ronds

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de comparaison (multiplication) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.121) 2.07.3. Comparaison (multiplication) avec des entiers autres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.122) 2.07.4. Comparaison (multiplication) avec des décimaux et entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.123) 2.08.1. Comparaison (division) avec des entiers, diviseur 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de comparaison (division) avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.124) 2.08.2. Comparaison (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de comparaison (division) avec des entiers• Résoudre un problème multiplicatif de comparaison (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres (nombre de 2, 3, ou 4 chiffres / entier 2 chiffres)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.125) 2.08.3. Comparaison (division) avec quotient décimal, dividende entier, diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de comparaison (division) avec des décimaux
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.126) 2.08.4. Comparaison (division) avec dividende décimal, diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de comparaison (division) avec des décimaux
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.127) 2.09.1. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers petits

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.128) 2.09.2. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers ronds

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers petits/simples
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.129) 2.09.3. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers autres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (multiplication) avec des entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.130) 2.09.4. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des décimaux et entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (multiplication) avec des décimaux et entiers
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.131) 2.09.5. Configuration rectangulaire (multiplication) avec des décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (multiplication) avec des décimaux (décimal x décimal)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.132) 2.1.1 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.133) 2.1.2 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.134) 2.10.1. Configuration rectangulaire (division) avec des entiers, diviseur 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (division) avec des entiers, diviseur 1 chiffre (nombre de 2, 3, ou 4 chiffres / entier 1 chiffre)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.135) 2.10.2. Configuration rectangulaire (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (division) avec des entiers, diviseur 2 chiffres (nombre de 2, 3, ou 4 chiffres / entier 2 chiffres)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.136) 2.10.3. Configuration rectangulaire (division) avec dividende décimal, diviseur entier 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de configuration rectangulaire (division) avec des décimaux
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.137) 2.11.1. Produit cartésien avec 2 valeurs, entiers petits

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de produit cartésien avec 2 valeurs
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.138) 2.11.2. Produit cartésien avec 2 valeurs, entiers autres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de produit cartésien avec plus de 2 valeurs
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.139) 2.12.1. Complexe avec des multiplications des entiers et/ou divisions avec entiers avec diviseur 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif complexe avec des multiplications des entiers (entier quelconque x entier de 1 ou 2 chiffres) et/ou divisions avec entiers avec diviseur 1 chiffre
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.140) 2.12.2. Complexes avec des multiplications des décimaux et entiers et/ou divisions avec entiers avec un chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif complexe avec des multiplications des décimaux et entiers (entier x décimal) et/ou divisions avec entiers avec un chiffre
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.141) 2.12.3. Complexes avec des multiplications des décimaux et entiers et/ou divisions avec entiers avec un ou deux chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif complexe avec des multiplications des décimaux et entiers (entier x décimal) et/ou divisions avec entiers avec un ou deux chiffres
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.142) 2.12.4. Complexes avec des multiplications des décimaux et entiers et/ou divisions avec entiers avec un ou deux chiffres ou quotient décimal/dividende décimal

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.143) 2.2.1 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.144) 2.2.2 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.145) 2.3 Méta-Exercice complexe à plus de 2 étapes - fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.146) 4.1. Problèmes atypiques - niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.147) 4.2. Problèmes atypiques - niveau 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.148) 4.3. Problèmes atypiques - niveau 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.149) AA - Test exercice format Micaela

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.150) Additif complexe : deux additions et une soustraction

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.151) Additif complexe : une addition et deux soustractions

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.152) Additif complexe : une addition et une soustraction

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.153) Additif complexe avec 4 fractions simples : $nb1 + nb2 + nb3$

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.154) Additif complexe avec 4 fractions simples : nb1 + nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.155) Additif complexe avec 4 fractions simples : nb1 ? nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.156) Additif complexe avec 4 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 + nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.157) Additif complexe avec 4 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.158) Additif complexe avec 4 nombres décimaux simples : nb1 ? nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.159) Additif complexe avec 4 nombres entiers : nb1 + nb2 + nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.160) Additif complexe avec 4 nombres entiers : nb1 + nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.161) Additif complexe avec 4 nombres entiers : nb1 ? nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.162) Additif complexe avec 4 nombres entiers simples : nb1 + nb2 + nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.163) Additif complexe avec 4 nombres entiers simples : nb1 + nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.164) Additif complexe avec 4 nombres entiers simples : nb1 ? nb2 ? nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.165) Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 + nb2 + nb3 + nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.166) Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.167) Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.168) Additif complexe avec 5 fractions simples : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.169) Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 + nb3 + nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.170) Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.171) Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.172) Additif complexe avec 5 nombres décimaux simples : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.173) Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 + nb2 + nb3 + nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.174) Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.175) Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.176) Additif complexe avec 5 nombres entiers : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.177) Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 + nb2 + nb3 + nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.178) Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 + nb2 + nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.179) Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 + nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.180) Additif complexe avec 5 nombres entiers simples : nb1 ? nb2 ? nb3 ? nb4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.181) Addition de deux nombres ; piège : il y en a un troisième inutile dans l'énoncé

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.182) Addition deux entiers entre 1000 et 10000 avec retenue

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.183) Addition jusqu'à 1 million

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Additionner jusqu'à 1 million
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.184) Additionner des centaines pour obtenir 1000

Décomposition additive de 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.185) Additionner des dizaines pour obtenir 100

Décomposition additive de 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.186) Additionner deux centaines

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Addition centaines
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.187) Additionner deux dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition dizaines• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.188) Additionner deux milliers

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Addition milliers
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.189) Additionner en partant d'un millier

Supplément au millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Supplément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.190) Additionner en partant d'une centaine

Supplément à une centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Supplément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.191) Additionner en partant d'une dizaine

Supplément à une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.192) Additionner en partant de 10

Supplément à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.193) Additionner en partant de 100

Supplément à 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Supplément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.194) Additionner en partant de 1000

Supplément à 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Supplément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.195) Additionner en passant 10

Passage de 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.196) Additionner en passant 100

Passage de 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Passage de la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.197) Additionner en passant 1000

Passage de 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Passage du millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.198) Additionner en passant un millier

Passage du millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Passage du millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.199) Additionner en passant une centaine

Passage de la centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Passage de la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.200) Additionner en passant une dizaine

Passage de la dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.201) Additionner jusqu'à 20

Tables d'additions

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.202) Additionner jusqu'à 9

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9• Tables d'addition
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.203) Additionner jusqu'à 99

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de la dizaine• Sens des opérations - Addition• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.204) Additionner jusqu'à 999

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Passage de la centaine• Sens des opérations - Addition
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.205) Additionner jusqu'à 9999

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Passage du millier• Sens des opérations - Addition
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.206) Additionner pour obtenir 10

Décomposition additive de 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.207) Additionner pour obtenir 100

Décomposition additive de 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.208) Additionner pour obtenir 1000

Décomposition additive de 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.209) Additionner pour obtenir la centaine supérieure

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999• Complément à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.210) Additionner pour obtenir la dizaine supérieure

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.211) Additionner pour obtenir le millier supérieur

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000• Complément au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.212) Additionner pour obtenir une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément à la dizaine• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.213) Additionner sans passage de centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 999
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.214) Additionner sans passage de la dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.215) Additionner sans passage de millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.216) Calcul relationnel (addition multiples de 10 et autre nombre jusqu'à 100)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.217) Calcul relationnel (addition multiples de 10 jusqu'à 200)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.218) Calcul relationnel (addition multiples de 100 jusqu'à 10000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.219) Calcul relationnel (addition multiples de 1000 jusqu'à 100000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.220) Calcul relationnel (addition multiples de 10000 jusqu'à 1000000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.221) Calcul relationnel (addition multiples de 5 jusqu'à 200)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.222) Calcul relationnel (addition multiples de 50 jusqu'à 1000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.223) Calcul relationnel (addition multiples de 500 jusqu'à 10000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.224) Calcul relationnel (addition multiples de 50000 jusqu'à 1000000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.225) Calcul relationnel (soustraction multiples de 10 et autre nombre jusqu'à 100)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.226) Calcul relationnel (soustraction multiples de 10 jusqu'à 200)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.227) Calcul relationnel (soustraction multiples de 100 jusqu'à 10000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.228) Calcul relationnel (soustraction multiples de 1000 jusqu'à 100000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.229) Calcul relationnel (soustraction multiples de 10000 jusqu'à 1000000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.230) Calcul relationnel (soustraction multiples de 5 jusqu'à 200)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.231) Calcul relationnel (soustraction multiples de 50 jusqu'à 1000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.232) Calcul relationnel (soustraction multiples de 500 jusqu'à 10000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.233) Calcul relationnel (soustraction multiples de 50000 jusqu'à 1000000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.234) Complexe avec entiers à deux étapes : $(nb1 - nb2) : nb3$ - diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.235) Complexe avec entiers à deux étapes : $(nb1 - nb2) : nb3$ - diviseur entier à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.236) Complexe avec entiers à deux étapes : nb1 : nb2 * nb3 - diviseur entier à 1 chiffre

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.237) Complexe avec entiers à deux étapes : nb1 : nb2 * nb3 - diviseur entier à 2 chiffres

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.238) Deux additions, une soustraction, nombres inférieurs à 200 avec 2 décimales multiples de 0,25

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.239) Diviser de 2 à 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.240) Diviser par 10 — niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser par 10, 100, 1000• Diviser de 2 à 10• Diviser par 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.241) Diviser par 10 — niveau 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser par 10, 100, 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.242) Diviser par 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser par 10, 100, 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.243) Diviser par 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser par 10, 100, 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.244) Diviser par 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 2
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.245) Diviser par 3

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 3
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.246) Diviser par 4

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 4
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.247) Diviser par 5

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 5
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.248) Diviser par 6

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 6
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.249) Diviser par 7

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 7
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.250) Diviser par 8

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 8
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.251) Diviser par 9

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Diviser de 2 à 10• Diviser par 9
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.252) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.253) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.254) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.255) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.256) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.257) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.258) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 7

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.259) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 8

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.260) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 9

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.261) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.262) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.263) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.264) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.265) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.266) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.267) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 7

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.268) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 8

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.269) Exercice complexe à 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 9

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.270) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division

diviseur à 1 chiffre - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.271) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 2**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.272) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 3**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.273) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 4**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.274) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 5**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.275) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 6**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.276) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 7**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.277) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 8**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.278) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 1 chiffre - 9**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.279) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 1**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.280) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 2**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.281) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 3**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.282) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 4**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.283) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 5**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.284) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 6**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.285) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 7**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.286) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 8**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.287) Exercice complexe à 2 étapes - entiers - addition/soustraction/multiplication/division
diviseur à 2 chiffres - 9**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.288) Exercice complexe à 2 étapes - fractions simples - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.289) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 2**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.290) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 3**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.291) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 4**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.292) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 5**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.293) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 6**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**9.294) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -
addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 7**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.295) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.296) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.297) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.298) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.299) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.300) Exercice complexe à plus de 2 étapes - décimaux simples -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 7

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.301) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.302) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.303) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.304) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.305) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.306) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.307) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 1 chiffre - 7

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.308) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.309) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.310) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.311) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.312) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.313) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.314) Exercice complexe à plus de 2 étapes - entiers -

addition/soustraction/multiplication/division diviseur à 2 chiffres - 7

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.315) Exercice complexe à plus de 2 étapes - fractions simples - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.316) Exercice problème atypique niveau 1 - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.317) Exercice problème atypique niveau 1 - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.318) Exercice problème atypique niveau 1 - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.319) Exercice problème atypique niveau 1 - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.320) Exercice problème atypique niveau 1 - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.321) Exercice problème atypique niveau 1 - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.322) Exercice problème atypique niveau 1 - 7

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.323) Exercice problème atypique niveau 2 - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.324) Exercice problème atypique niveau 2 - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.325) Exercice problème atypique niveau 2 - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.326) Exercice problème atypique niveau 2 - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.327) Exercice problème atypique niveau 2 - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.328) Exercice problème atypique niveau 2 - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.329) Exercice problème atypique niveau 3 - 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.330) Exercice problème atypique niveau 3 - 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.331) Exercice problème atypique niveau 3 - 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.332) Exercice problème atypique niveau 3 - 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Résoudre un problème multiplicatif de transformation (multiplication) avec des entiers ronds/petits
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.333) Exercice problème atypique niveau 3 - 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.334) Exercice problème atypique niveau 3 - 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.335) Exercice problème atypique niveau 3 - 7

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.336) Exercice problème atypique niveau 3 - 8

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.337) Exercice problème atypique niveau 3 - 9

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.338) Multiplicatif complexe avec 3 entiers (entier quelconque x entier de 1 ou 2 chiffres) et/ou divisions avec entiers avec diviseur 1 chiffre : nb1 : nb2 : nb3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.339) Multiplicatif complexe avec 3 entiers (entier quelconque x entier de 1 ou 2 chiffres) et/ou divisions avec entiers avec diviseur 1 chiffre : $nb1 * nb2 : nb3$

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.340) Multiplicatif complexe avec 3 entiers simples : $nb1 * nb2 * nb3$

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.341) Multiplier de 2 à 10 (table de 2 à 10)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.342) Multiplier de 2 à 5 (table de 2 à 5)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.343) Multiplier en posant l'opération — niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplier en posant une opération
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.344) Multiplier en posant l'opération — niveau 2

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplier en posant une opération
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.345) Multiplier par 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.346) Multiplier par 10 (table de 10)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 10• Multiplication par 10 d'un nombre entier• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.347) Multiplier par 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 100 d'un nombre entier• Multiplication par 10, 100, 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.348) Multiplier par 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par 10, 100, 1000• Multiplication par 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.349) Multiplier par 15

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 15
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.350) Multiplier par 2 (table de 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 2• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.351) Multiplier par 25

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 25
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.352) Multiplier par 3 (table de 3)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 3• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.353) Multiplier par 4 (table de 4)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 4
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.354) Multiplier par 5 (table de 5)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 5• Tables de multiplication jusqu'à 5• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.355) Multiplier par 50

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 50
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.356) Multiplier par 6 (table de 6)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables de multiplication jusqu'à 10• Table de multiplication de 6
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.357) Multiplier par 7 (table de 7)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 7• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.358) Multiplier par 8 (table de 8)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 8• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.359) Multiplier par 9 (table de 9)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Table de multiplication de 9• Tables de multiplication jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.360) Multiplier par un multiple de 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Multiplication par un multiple de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.361) Parcours 1.1 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.362) Parcours 1.1- Problèmes complexes à deux étapes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.363) Parcours 1.2 - Problèmes complexes à deux étapes et plus avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.364) Parcours 1.2 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.365) Parcours 1.3 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, transformation multiplicative, configuration rectangulaire, produit cartésien et complexes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.366) Parcours 1.3- Problèmes complexes à deux étapes avec des nombres entiers

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.367) Parcours 2.1 - Problèmes complexes à deux étapes et plus avec des nombres entiers et décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.368) Parcours 2.1 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.369) Parcours 2.2 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.370) Parcours 2.2- Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres entiers et décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.371) Parcours 2.3 - Problèmes complexes à deux étapes et plus avec des nombres décimaux et fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.372) Parcours 2.3 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux simples (3)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.373) Parcours 3.1 - Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres décimaux et fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.374) Parcours 3.1 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.375) Parcours 3.2 - Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres décimaux et fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.376) Parcours 3.2 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers et décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.377) Parcours 3.3 - Problèmes complexes à plus de deux étapes avec des nombres décimaux et fractions simples

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.378) Parcours 3.3 - Problèmes du champ multiplicatif - sens parties-tout, comparaison, configuration rectangulaire et complexes avec des nombres entiers, décimaux et fractions

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• RDP additif niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.379) Parcours additif niveau 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.380) Problème complexe additif avec décimaux en deux étapes

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.381) Problème complexe additif avec décimaux en deux étapes (soustraction puis division par

2)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.382) Problème complexe additif avec décimaux en trois étapes (trois additions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.383) Problème complexe additif décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.384) Problème complexe additif, 2 décimales, 2 étapes (1 addition, 1 soustraction)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.385) Problème décimaux test

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.386) Problème fraction partage d'une pizza

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.387) Problème fraction partage d'une pizza

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.388) Problème fraction test

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.389) Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 100 et 1000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.390) Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 1000 et 10000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.391) Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 10000 et 100000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.392) Problèmes de composition de mesures (soustraction entiers entre 100000 et 1000000)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.393) Recherche état final avec deux nombres à 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.394) Recherche état initial avec deux nombres à 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.395) Recherche transformation avec deux nombres à 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.396) Soustraction entier entre 1000 et 10000 avec un multiple de 10 entre 100 et 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.397) Soustraction entier et décimal

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.398) Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 1 décimale

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.399) Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 2 décimales

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.400) Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 2 décimales multiples de 0,05

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.401) Soustraction entre deux nombres jusqu'à 100 à 2 décimales multiples de 0,25

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.402) Soustraction entre deux tailles (nombres entre 1 et 2 à 2 décimale à convertir de m à cm)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.403) Soustraction entre nombres à 2 décimales entre 1 et 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.404) Soustraction entre un entier entre 1000 et 10000 et un multiple de 100 (mais pas multiple de 1000) jusqu'à 10000

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.405) Soustraction multiple de 1000 jusqu'à 10000 et un multiple de 50 (mais pas multiple de 100) entre 100 et 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.406) Soustraire deux centaines

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction centaines• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.407) Soustraire deux dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine• Soustraction dizaines
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.408) Soustraire deux milliers

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Soustraction milliers
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.409) Soustraire en partant d'un millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.410) Soustraire en partant d'une centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.411) Soustraire en partant d'une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Complément soustractif à la dizaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.412) Soustraire en partant de 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Complément soustractif à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.413) Soustraire en partant de 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.414) Soustraire en partant de 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.415) Soustraire en passant 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage soustractif de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.416) Soustraire en passant 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Passage soustractif de la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.417) Soustraire en passant 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Passage soustractif du millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.418) Soustraire en passant un millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Passage soustractif du millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.419) Soustraire en passant une centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Passage soustractif de la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.420) Soustraire en passant une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Passage soustractif de la dizaine• Passage soustractif de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.421) Soustraire jusqu'à 1 million

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraire jusqu'à 1 million
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.422) Soustraire jusqu'à 9

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.423) Soustraire jusqu'à 99

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Passage soustractif de la dizaine• Sens des opérations - Soustraction
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.424) Soustraire jusqu'à 999

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Sens des opérations - Soustraction
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.425) Soustraire jusqu'à 9999

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Sens des opérations - Soustraction
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.426) Soustraire pour obtenir 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.427) Soustraire pour obtenir 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.428) Soustraire pour obtenir 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Supplément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.429) Soustraire pour obtenir la centaine inférieure

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.430) Soustraire pour obtenir la dizaine inférieure

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Supplément soustractif à la dizaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.431) Soustraire pour obtenir le millier inférieur

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Supplément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.432) Soustraire pour obtenir un millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Supplément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.433) Soustraire pour obtenir une centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Supplément soustractif à la centaine• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.434) Soustraire pour obtenir une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Supplément soustractif à la dizaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.435) Soustraire sans passage de centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.436) Soustraire sans passage de la dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.437) Soustraire sans passage du millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.438) Soustraire un millier

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Soustraction milliers
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.439) Soustraire une centaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction centaines• Soustraction jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.440) Soustraire une centaine en partant de 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 10000• Complément soustractif au millier
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.441) Soustraire une dizaine

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 100• Soustraction dizaines
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.442) Soustraire une dizaine en partant de 100

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Soustraction jusqu'à 1000• Complément soustractif à la centaine
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.443) Test produit de fractions

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

9.444) Une multiplication, deux additions, une soustractions, nombres inférieurs à 100 avec 1 décimale

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10) Jeu du juste point

10.1) J0001 - Placer entre 0 et 10 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.2) J0002 - Placer entre 0 et 10 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.3) J0003 - Placer entre 10 et 20 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.4) J0004 - Placer entre 10 et 20 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.5) J0005 - Placer entre 0 et 20 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.6) J0006 - Placer entre 0 et 20 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.7) J0007 - Placer entre 0 et 100 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.8) J0008 - Placer entre 0 et 100 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.9) J0009 - Placer de 5 en 5 entre deux dizaines

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.10) J0010 - Placer entre deux dizaines (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.11) J0011 - Placer entre deux dizaines (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.12) J0012 - Placer entre deux dizaines (niveau 3)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.13) J0013 - Placer jusqu'à 100 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.14) J0014 - Placer jusqu'à 100 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.15) J0015 - Placer entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.16) J0016 - Placer entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.17) J0017 - Placer entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 3)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.18) J0018 - Placer et additionner entre 0 et 10 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.19) J0019 - Placer et additionner entre 0 et 10 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Addition jusqu'à 9• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.20) J0020 - Placer approximativement entre 0 et 10

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.21) J0021 - Placer approximativement entre 0 et 20

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.22) J0022 - Placer approximativement entre 0 et 100 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.23) J0023 - Placer approximativement entre 0 et 100 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.24) J0024 - Placer approximativement entre 0 et 100 (niveau 3)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.25) J0025 - Placer approximativement entre 0 et 50 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.26) J0026 - Placer approximativement entre 0 et 50 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.27) J0027 - Placer et additionner entre 0 et 20 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.28) J0028 - Placer et additionner entre 0 et 20 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Tables d'addition• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.29) J0029 - Placer et passer 10 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.30) J0030 - Placer et passer 10 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 10
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.31) J0031 - Placer et additionner jusqu'à 100 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.32) J0032 - Placer et additionner jusqu'à 100 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100• Addition jusqu'à 99
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100• Addition jusqu'à 99
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.33) J1001 - Placer entre 100 et 200 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.34) J1002 - Placer entre 100 et 200 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.35) J1003 - Placer approximativement entre 100 et 200

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.36) J1004 - Placer approximativement entre 100 et 1000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 1000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 1000
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.37) J1005 - Placer et passer 100 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100• Passage de la centaine• Addition jusqu'à 999
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.38) J1006 - Placer et passer 100 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 100• Passage de la centaine• Addition jusqu'à 999
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.39) J2001 - Placer entre 1000 et 2000 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.40) J2002 - Placer entre 1000 et 2000 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.41) J2003 - Placer approximativement entre 1000 et 2000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.42) J2004 - Placer approximativement entre 1000 et 10000

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10000
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres entiers jusqu'à 10000
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.43) J2005 - Placer et passer 1000 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 1000• Ranger des nombres entiers jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.44) J2006 - Placer et passer 1000 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Passage de 1000• Ranger des nombres entiers jusqu'à 1000
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.45) J3001 - Placer les dixièmes entre 0 et 1 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.46) J3002 - Placer les dixièmes entre 0 et 1 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.47) J3003 - Placer les dixièmes entre 0 et 2 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.48) J3003 - Placer les dixièmes entre 0 et 2 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.49) J3005 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 10 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.50) J3006 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 10 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.51) J3006 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 10 (niveau 2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.52) J3007 - Placer les dixièmes entre deux nombres jusqu'à 100 (niveau 1)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des nombres décimaux jusqu'au dixième
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.53) J3009 - Placer des fractions simples (1/2)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des fractions simples
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.54) J3010 - Placer des fractions simples (1/3)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des fractions simples
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.55) J3011 - Placer des fractions simples (1/4)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des fractions simples
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.56) J3012 - Placer des fractions simples (1/5)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des fractions simples
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

10.57) J3013 - Placer des fractions simples (1/10)

Prérequis	
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des fractions décimales
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Ranger des fractions décimales
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11) Droite graduée

11.1) Droite graduée - exercice 1.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.2) Droite graduée - exercice 1.1 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.3) Droite graduée - exercice 1.1 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.4) Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1• Placer des nombres entre 0 et 999 999 sur la droite graduée
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.5) Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1• Placer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.6) Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.7) Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact décimaux - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.8) Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact décimaux - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.9) Droite graduée - exercice 1.1 - Placement exact décimaux - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.10) Droite graduée - exercice 1.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.11) Droite graduée - exercice 1.2 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.12) Droite graduée - exercice 1.2 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.13) Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.14) Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1• Placer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.15) Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1• Placer des nombres entre 0 et 999 999 sur la droite graduée
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.16) Droite graduée - exercice 1.2 - Placement exact décimaux - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.17) Droite graduée - exercice 1.2 (variante 1) - Placement exact décimaux - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.18) Droite graduée - exercice 1.2 (variante 1) - Placement exact décimaux - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.19) Droite graduée - exercice 1.2 (variante 2) - Placement exact décimaux - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.20) Droite graduée - exercice 1.2 (variante 2) - Placement exact décimaux - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.21) Droite graduée - exercice 1.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.22) Droite graduée - exercice 1.3 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.23) Droite graduée - exercice 1.3 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.24) Droite graduée - exercice 1.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.25) Droite graduée - exercice 1.4 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.26) Droite graduée - exercice 1.4 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.27) Droite graduée - exercice 2.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.28) Droite graduée - exercice 2.1 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.29) Droite graduée - exercice 2.1 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.30) Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 1) - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.31) Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 1) - CM2/6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.32) Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 2) - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.33) Droite graduée - exercice 2.1 - Placement exact décimaux (variante 2) - CM2/6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.34) Droite graduée - exercice 2.1 (variante 1) - Placement exact - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.35) Droite graduée - exercice 2.1 (variante 1) - Placement exact - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2• Placer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée• Comprendre les relations entre les unités de numération consécutives (dizaines/centaines, centaines/milliers)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.36) Droite graduée - exercice 2.1 (variante 1) - Placement exact - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.37) Droite graduée - exercice 2.1 (variante 2) - Placement exact - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.38) Droite graduée - exercice 2.1 (variante 2) - Placement exact - CM1

```
{ "pos_debut_min" : 0, "pos_debut_max" : "10000", "reso_debut" : "100", "pos_min" : 0, "pos_max" : "10000",  
"res_min" : "100", "res_max" : "100", "etiquettes_supplementaires" : [], "etiquettes_en_moins" : [], "type_etiquettes" :  
"decimale", "type_epreuve" : "placer", "ecart_max_tolere" : 0.0, "nb_tentative_max" : 2, "fuel_translation" : 0.0,  
"fuel_zoom" : 0.0, "limite_temps" : 0, "valeur_a_trouver" : "1000 < n : 100 < 9999 ! 1000", "nb_joker" : 0,  
"ajustement_valeur_a_trouver" : [], "desactiver_etiquettes_decimales" : "non", "effacer_sub_graduation" : "non" }
```

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2• Placer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée• Comprendre les relations entre les unités de numération consécutives (dizaines/centaines, centaines/milliers)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.39) Droite graduée - exercice 2.1 (variante 2) - Placement exact - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.40) Droite graduée - exercice 2.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.41) Droite graduée - exercice 2.2 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.42) Droite graduée - exercice 2.2 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.43) Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage décimaux (variante 1) - CM2/6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.44) Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage décimaux (variante 2) - CM2/6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.45) Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage exact décimaux (variante 1) - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.46) Droite graduée - exercice 2.2 - Repérage exact décimaux (variante 2) - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.47) Droite graduée - exercice 2.2 (variante 1) - Repérage - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.48) Droite graduée - exercice 2.2 (variante 1) - Repérage - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2• Repérer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée• Comprendre les relations entre les unités de numération consécutives (dizaines/centaines, centaines/milliers)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.49) Droite graduée - exercice 2.2 (variante 1) - Repérage - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.50) Droite graduée - exercice 2.2 (variante 2) - Repérage - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.51) Droite graduée - exercice 2.2 (variante 2) - Repérage - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2• Repérer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée• Comprendre les relations entre les unités de numération consécutives (dizaines/centaines, centaines/milliers)
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.52) Droite graduée - exercice 2.2 (variante 2) - Repérage - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.53) Droite graduée - exercice 2.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.54) Droite graduée - exercice 2.3 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.55) Droite graduée - exercice 2.3 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.56) Droite graduée - exercice 2.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.57) Droite graduée - exercice 2.4 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.58) Droite graduée - exercice 2.4 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.59) Droite graduée - exercice 3.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.60) Droite graduée - exercice 3.1 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.61) Droite graduée - exercice 3.1 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.62) Droite graduée - exercice 3.1 - Placement décimaux avec pense-bête - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.63) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement avec pense-bête - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.64) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3• Placer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée• Placer des nombres entre 0 et 999 999 sur la droite graduée
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.65) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.66) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 1) - Placement décimaux avec pense-bête -

CM2/6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.67) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement avec pense-bête - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.68) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3• Placer des nombres entre 0 et 999 999 sur la droite graduée
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.69) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**11.70) Droite graduée - exercice 3.1 (variante 2) - Placement décimaux avec pense-bête -
CM2/6ème**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.71) Droite graduée - exercice 3.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.72) Droite graduée - exercice 3.2 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.73) Droite graduée - exercice 3.2 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.74) Droite graduée - exercice 3.2 - Repérage décimaux avec pense-bête - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.75) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Placement avec pense-bête - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.76) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3• Repérer des nombres entre 0 et 9999 sur la droite graduée
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.77) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Placement avec pense-bête - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.78) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 1) - Repérage décimaux avec pense-bête - CM2/6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.79) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Placement avec pense-bête - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.80) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.81) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Placement avec pense-bête - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

**11.82) Droite graduée - exercice 3.2 (variante 2) - Repérage décimaux avec pense-bête -
CM2/6ème**

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.83) Droite graduée - exercice 3.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.84) Droite graduée - exercice 3.3 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.85) Droite graduée - exercice 3.3 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.86) Droite graduée - exercice 3.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.87) Droite graduée - exercice 3.4 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.88) Droite graduée - exercice 3.4 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.89) Droite graduée - exercice 4.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.90) Droite graduée - exercice 4.1 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.91) Droite graduée - exercice 4.1 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.92) Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.93) Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.94) Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.95) Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché décimaux - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.96) Droite graduée - exercice 4.1 - Placement approché décimaux - CM2/6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.97) Droite graduée - exercice 4.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.98) Droite graduée - exercice 4.2 - 6ème (milliards)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.99) Droite graduée - exercice 4.2 - CM2 (millions)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.100) Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.101) Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.102) Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.103) Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché décimaux - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.104) Droite graduée - exercice 4.2 - Placement approché décimaux - CM2/6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.105) Droite graduée - méta-exercice 1.2 - Placement exact décimaux - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.106) Droite graduée - méta-exercice 1.2 - Placement exact décimaux - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.107) Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.108) Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.109) Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.110) Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact décimaux - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.111) Droite graduée - méta-exercice 2.1 - Placement exact décimaux - CM2/6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.112) Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.113) Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.114) Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 2
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.115) Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage exact décimaux - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 4
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.116) Droite graduée - méta-exercice 2.2 - Repérage exact décimaux - CM2/6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.117) Droite graduée - méta-exercice 3.1 - Placement décimaux avec pense-bête - CM2/6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.118) Droite graduée - méta-exercice 3.1- Placement exact - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.119) Droite graduée - méta-exercice 3.1- Placement exact - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.120) Droite graduée - méta-exercice 3.1- Placement exact - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.121) Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Placement exact - 6EME

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.122) Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Placement exact - CM1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.123) Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Placement exact - CM2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 3
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.124) Droite graduée - méta-exercice 3.2 - Repérage décimaux avec pense-bête - CM2/6ème

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

11.125) Droite graduée - test décimaux

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	<ul style="list-style-type: none">• Nombres entiers et décimaux - Droite graduée niveau 1
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12) Jeu de bataille

12.1) Bataille 1.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.2) Bataille 1.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.3) Bataille 1.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.4) Bataille 1.2 - Joker

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.5) Bataille 1.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.6) Bataille 1.3 - Joker

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.7) Bataille 1.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.8) Bataille 1.4 - Joker

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.9) Bataille 2.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.10) Bataille 2.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.11) Bataille 2.2 - Joker

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.12) Bataille 2.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.13) Bataille 2.3 - Joker

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.14) Bataille 2.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.15) Bataille 2.4 - Joker

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.16) Bataille 2.5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.17) Bataille fractions decimales 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.18) Bataille fractions decimales 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.19) Bataille fractions decimales 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.20) Bataille fractions decimales 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.21) Bataille fractions decimales 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.22) Bataille fractions decimales 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.23) Bataille nombres décimaux 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.24) Bataille nombres décimaux 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.25) Bataille ouverte 1.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.26) Bataille ouverte 1.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.27) Bataille ouverte 1.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.28) Bataille ouverte 2.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.29) Bataille ouverte 2.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.30) Bataille ouverte 2.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.31) Bataille ouverte fractions decimales 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.32) Bataille ouverte fractions decimales 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.33) Bataille ouverte fractions decimales 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.34) Bataille ouverte fractions decimales 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.35) Bataille ouverte fractions decimales 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.36) Bataille ouverte fractions decimales 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.37) Bataille ouverte nombres decimaux 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.38) Bataille ouverte nombres decimaux 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.39) Bataille rangement fractions decimales 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.40) Bataille rangement fractions decimales 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.41) Bataille rangement fractions decimales 3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.42) Bataille rangement fractions decimales 4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.43) Bataille rangement fractions decimales 5

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.44) Bataille rangement fractions decimales 6

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.45) Bataille rangement nombres décimaux 1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.46) Bataille rangement nombres décimaux 2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.47) Rangement 1.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.48) Rangement 1.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.49) Rangement 1.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.50) Rangement 2.1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.51) Rangement 2.2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.52) Rangement 2.3

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

12.53) Rangement 2.4

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13) Autotamponneuse

13.1) Autotamponneuse - Division nombre à 2, 3 ou 4 chiffres par 10 ou 100 - opérations à trous - opérations à trou nb1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.2) Autotamponneuse - Division nombre à 2, 3 ou 4 chiffres par 10 ou 100 - opérations à trous - opérations à trou nb2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.3) Autotamponneuse - Multiplication nombre à 2 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.4) Autotamponneuse - Multiplication nombre à 2 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb2

```
{ "mode": 2, "time": 60, "scoreToReach": 10, "nbAdversaires": 2, "nb1" : "9 < n < 100", "k": "0 < n < 4", "nb2" : "10**k"
}
```

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.5) Autotamponneuse - Multiplication nombre à 3 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.6) Autotamponneuse - Multiplication nombre à 3 chiffres par 10, 100... opérations à trous - opérations à trou nb2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.7) Autotamponneuse - Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers par un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers - opérations à trous - opérations à trou nb1

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.8) Autotamponneuse - Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers par un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines, de centaines ou de milliers - opérations à trous - opérations à trou nb2

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.9) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue - 6ème (6 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.10) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.11) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue - CM2 (5 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.12) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb1 - 6ème (6 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.13) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb1 - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.14) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb1 - CM2 (5 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.15) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb2 - 6ème (6 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.16) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb2 - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.17) Autotamponneuse - Soustraction nombre décimal et nombre entier inférieur à 10 sans retenue opération à trou nb2 - CM2 (5 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.18) Autotamponneuse niveau 1 (doubles 1 à 36) - 6ème (6 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.19) Autotamponneuse niveau 1 (doubles 1 à 36) - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.20) Autotamponneuse niveau 1 (doubles 1 à 36) - CM2 (5 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.21) Autotamponneuse niveau 2 (double 30 à 600) - 6ème (6 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.22) Autotamponneuse niveau 2 (double 30 à 600) - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.23) Autotamponneuse niveau 2 (double 30 à 600) - CM2 (5 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.24) Autotamponneuse niveau 3 (moitiés 2 à 1200) - 6ème (6 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.25) Autotamponneuse niveau 3 (moitiés 2 à 1200) - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.26) Autotamponneuse niveau 3 (moitiés 2 à 1200) - CM2 (5 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.27) Autotamponneuse tables de multiplication de 1 à 10 - 6ème (6 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.28) Autotamponneuse tables de multiplication de 1 à 10 - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.29) Autotamponneuse tables de multiplication de 1 à 10 - CM2 (5 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.30) Autotamponneuse tables de multiplication de 1, 3, 5 - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.31) Autotamponneuse tables de multiplication de 4, 6, 8 - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

13.32) Autotamponneuse tables de multiplication de 7, 9, 10 - CM1 (4 adversaires)

Prérequis	
Compétences travaillées	
Compétences validées	
Erreurs-type travaillées	
Erreurs-type validées	

