

The logo for 'mathia' is displayed in a white, lowercase, sans-serif font. The letter 'i' is unique, with a blue square dot and a blue square tail extending downwards.

Ton cahier d'activités
le plus magique de toute l'année :
le calendrier de l'Avent !



JOUR 1

Sauras-tu compter le nombre exact de chaque autocollant ?
Bonne chance !



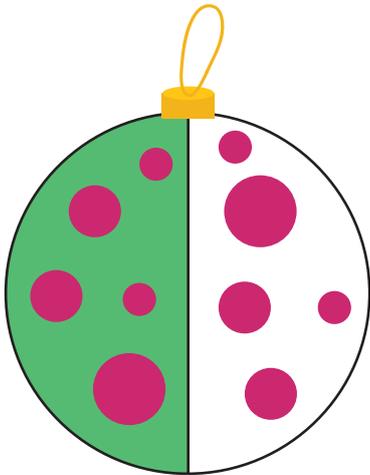


JOUR 2

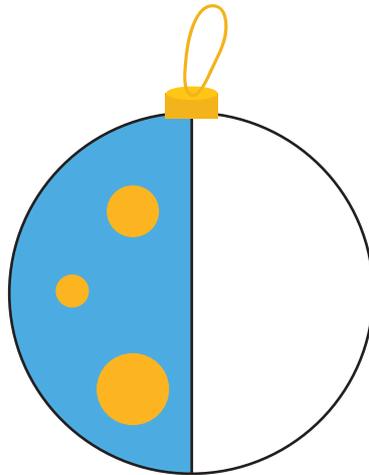
CP
CE1

Dessine les pois manquants sur chaque boule de Noël
et complète les calculs d'addition.

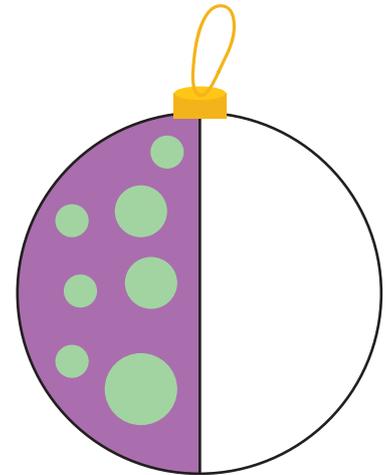
Il faut que le total de pois corresponde au résultat de l'addition de chaque boule.
À toi de jouer !



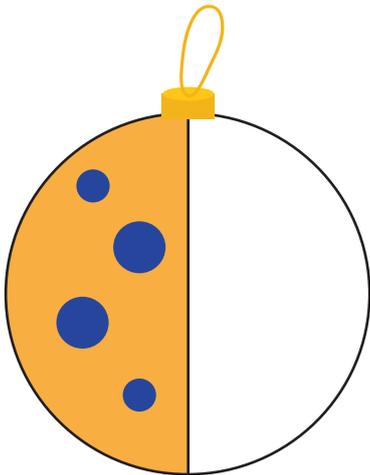
$$5 + 5 = 10$$



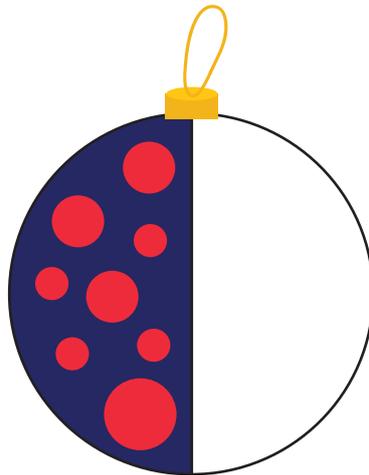
$$3 + _ = 11$$



$$7 + _ = 9$$



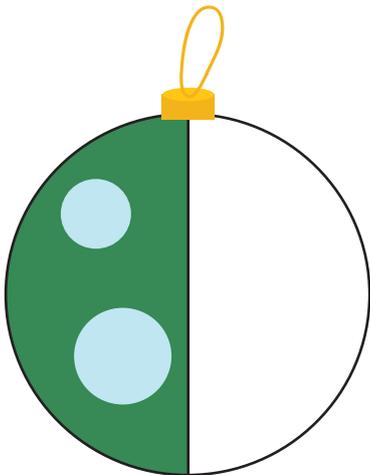
$$4 + _ = 12$$



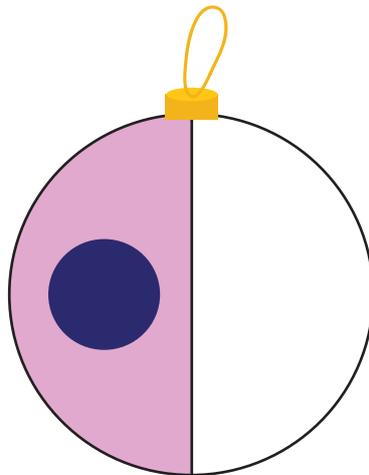
$$8 + _ = 10$$



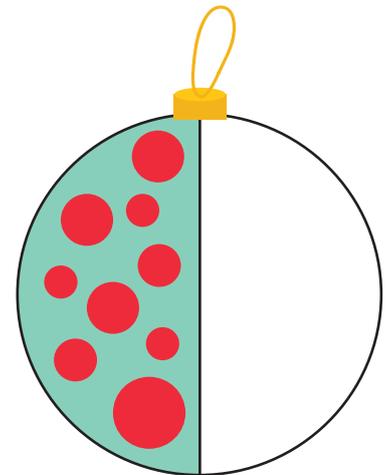
$$6 + _ = 7$$



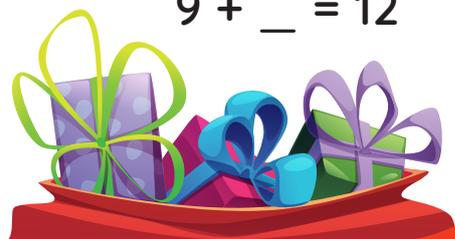
$$2 + _ = 5$$



$$1 + _ = 11$$



$$9 + _ = 12$$

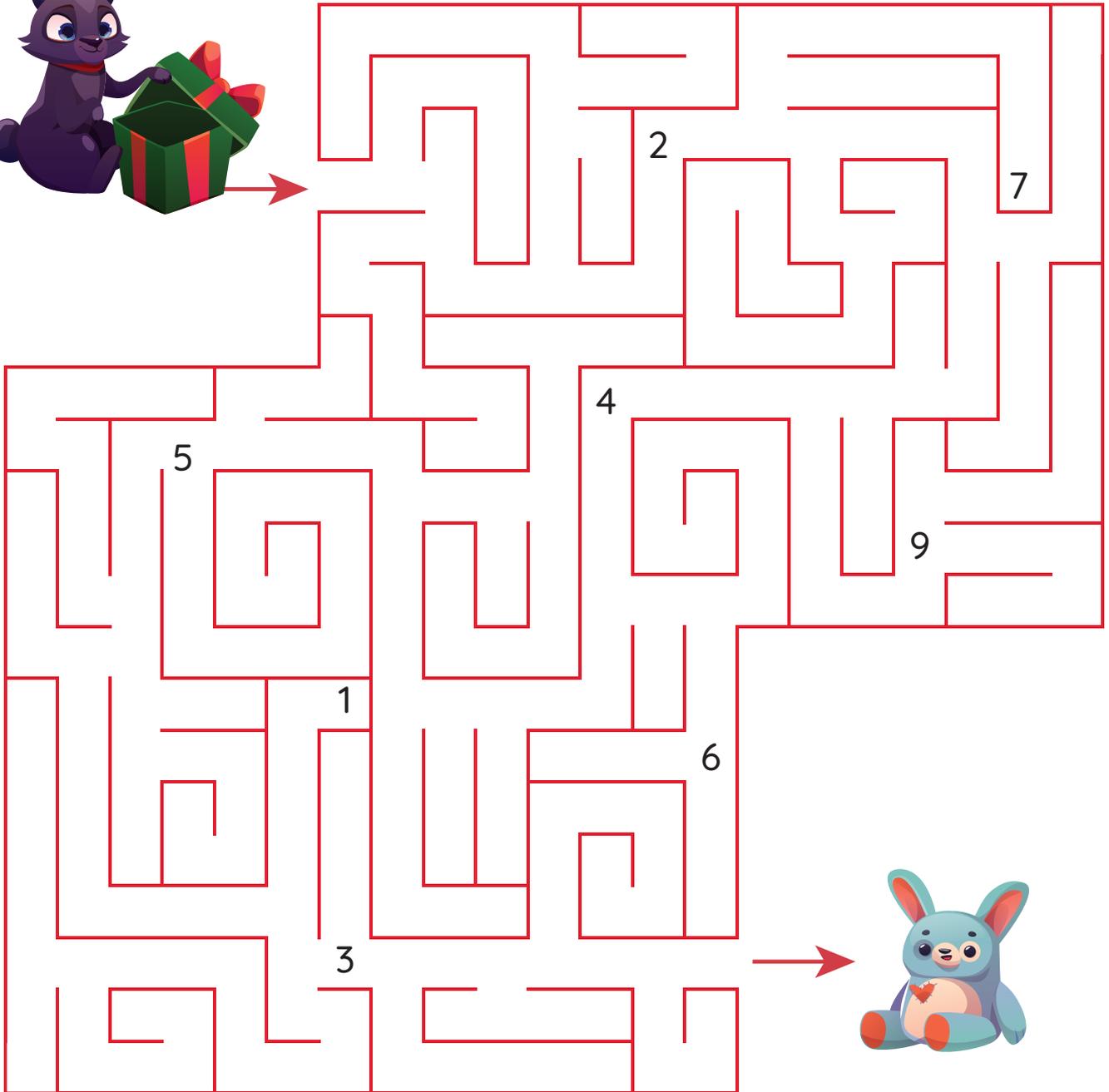


JOUR 3

CP
CE1

Aide notre ami le lapin à aller chercher son cadeau !
Collecte les nombres sur le bon chemin puis additionne-les pour trouver
le nombre mystère :

$$_ + _ + _ + _ = _$$





JOUR 4

Complète avec le bon signe : < ou >.
Bonne chance à toi !

$56 \text{ --- } 72$

$31 \text{ --- } 19$

$289 \text{ --- } 102$

$49 \text{ --- } 10$

$709 \text{ --- } 238$

$94 \text{ --- } 82$

$98 \text{ --- } 382$

$12 \text{ --- } 280$

$20 \text{ --- } 83$

$40 \text{ --- } 50$

$249 \text{ --- } 349$

$70 \text{ --- } 77$

$222 \text{ --- } 111$

$10 \text{ --- } 9$

$228 \text{ --- } 822$

$4 \text{ --- } 40$

$82 \text{ --- } 80$

$30 \text{ --- } 300$

$99 \text{ --- } 100$

$600 \text{ --- } 599$

$18 \text{ --- } 22$



JOUR 6

CE2
CM1

Remplis les cases vides en complétant les opérations suivantes.
Bonne chance !

11	-		=	
-				-
7				2
=				=
	-	1	=	

9	+		=	14
+				+
=				=
15	+	1	=	

7	+		=	10
+				-
5				
=				=
	-	4	=	

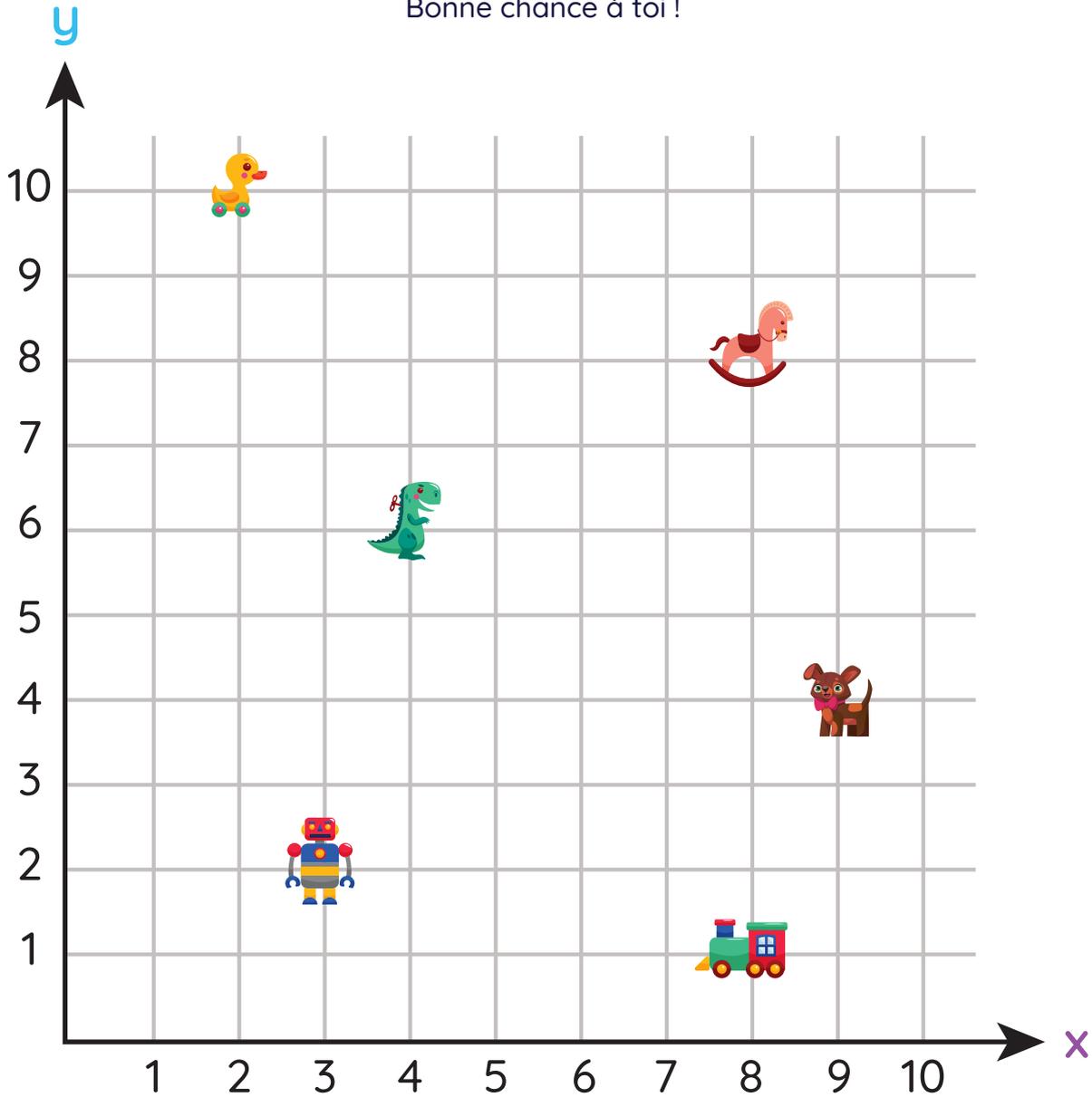
20	-		=	
-				-
8				10
=				=
	-		=	5



JOUR 7

CE2
CM1

Écris les coordonnées **X** et **y** de chaque jouet.
Pour t'aider, regarde le premier exemple.
Bonne chance à toi !



$x = 2$

$y = 10$



$x = \dots\dots\dots$

$y = \dots\dots\dots$



$x = \dots\dots\dots$

$y = \dots\dots\dots$



$x = \dots\dots\dots$

$y = \dots\dots\dots$



$x = \dots\dots\dots$

$y = \dots\dots\dots$



$x = \dots\dots\dots$

$y = \dots\dots\dots$



JOUR 8

CE1
CE2

Trouve tous les nombres manquants en faisant des calculs d'additions.
C'est parti !



$$\square + 7 = 11$$

$$8 + \square = \square$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + \\ \square \\ = \end{array}$$

$$2 + \square = \square$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + \\ 10 \\ = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + \\ \square \\ = \\ \square \\ + \\ \square \\ = \\ 8 \\ = \\ 12 \end{array}$$



$$2 + \square = 3$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + \\ \square \\ = \end{array}$$

$$3 + \square = 8$$



$$5 + \square = \square$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + \\ \square \\ = \end{array}$$

$$5 + \square = \square$$

$$\square + 7 = 9$$

$$\begin{array}{r} + \\ \square \\ = \end{array}$$

$$8 + \square = 17$$

$$\begin{array}{r} + \\ \square \\ = \end{array}$$

$$10 + 3 = \square$$

$$\begin{array}{r} + \\ \square \\ = \end{array}$$

$$14$$



$$\begin{array}{r} = \\ \square \\ + \\ 20 \\ = \end{array}$$

$$20 + \square = 23$$





JOUR 9

CE1
CE2

Si tu vas dans un refuge en montagne pour dormir,
tu trouveras sûrement d'anciennes horloges.
Il faut donc que tu sois préparé pour savoir lire l'heure !
Écris l'heure que tu lis dans les rectangles sous les horloges.
Tic, tac, tic, tac...





JOUR 10

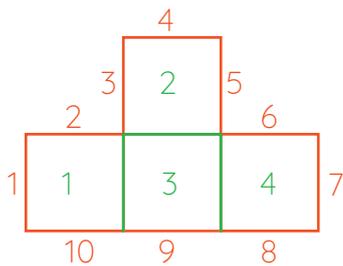
CM1
CM2

Nous allons jouer avec les aires et les périmètres !

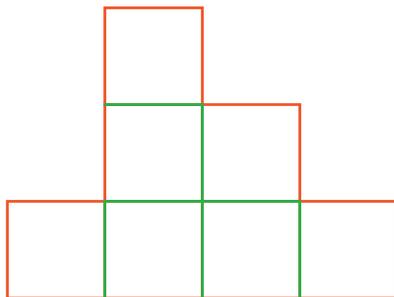
Périmètre : Longueur du contour d'une figure.

Aire : Surface d'un objet. C'est toute la partie qui se trouve à l'intérieur de la figure.

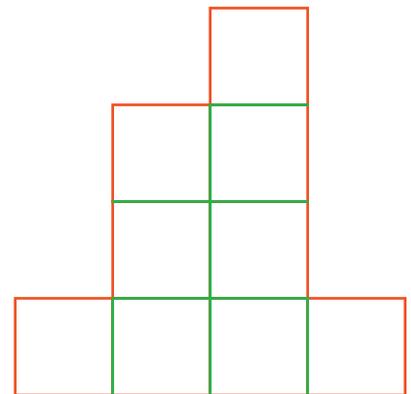
Trouve le périmètre et l'aire de chaque montagne ci-dessous en t'aidant des carreaux et du premier exemple donné.



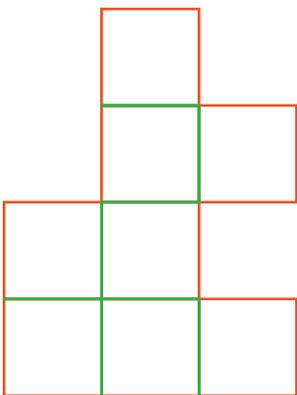
Périmètre : 10
Aire : 4



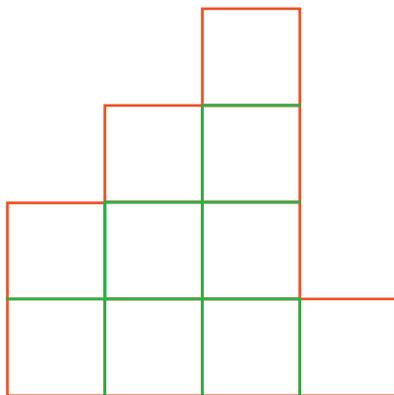
Périmètre :
Aire :



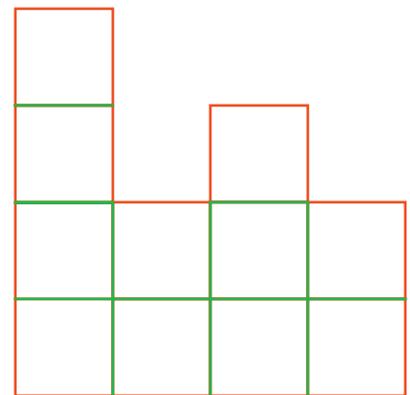
Périmètre :
Aire :



Périmètre :
Aire :



Périmètre :
Aire :



Périmètre :
Aire :

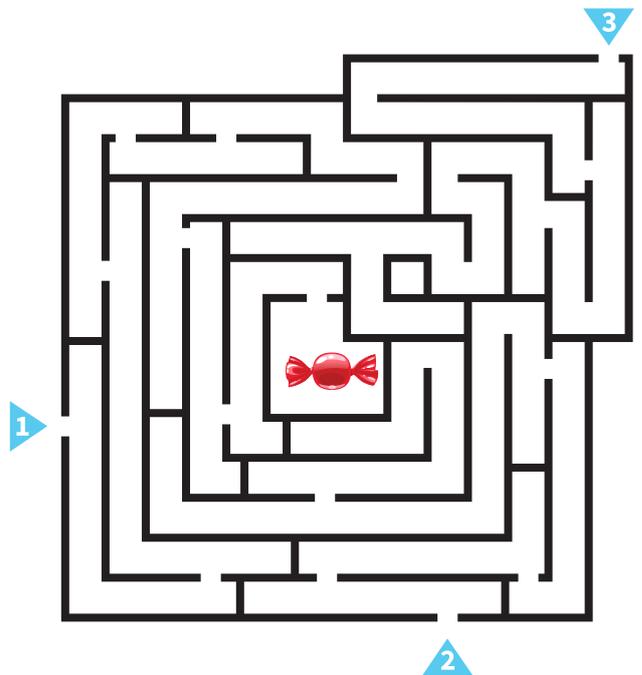
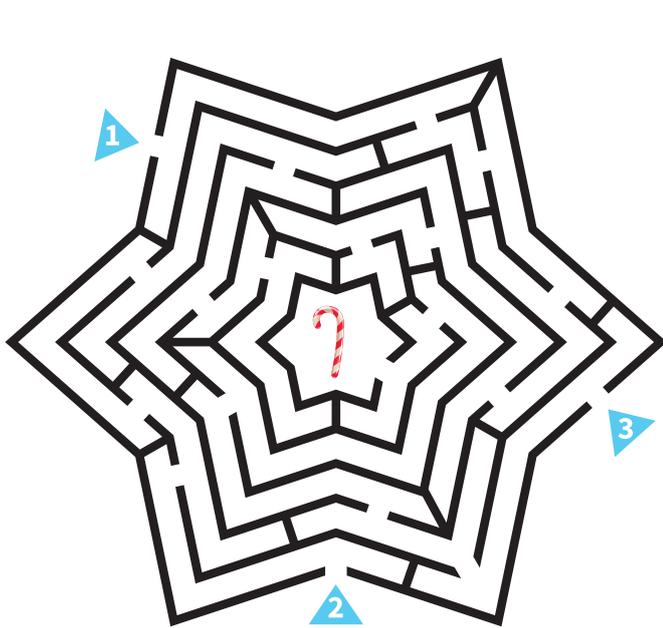
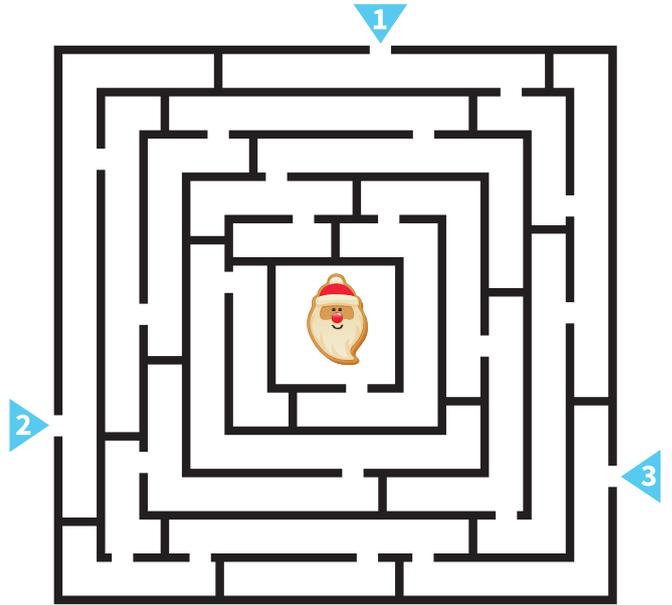
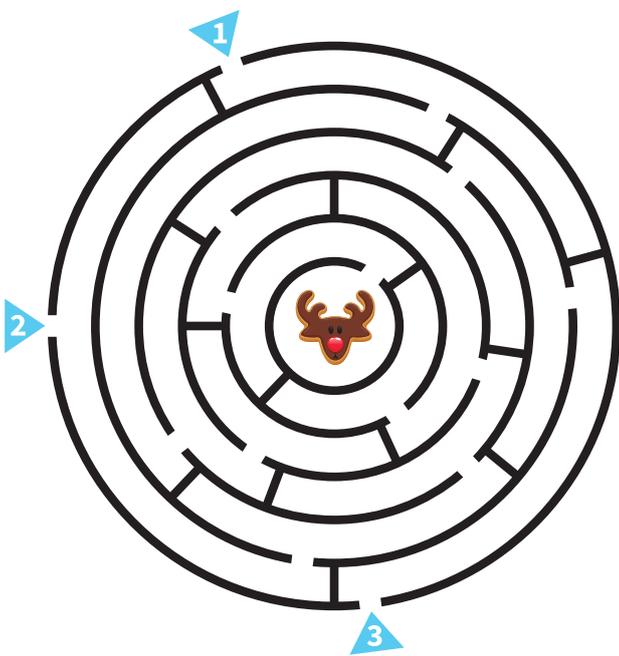




JOUR 11

CP
CE1

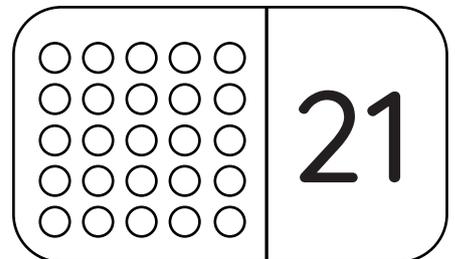
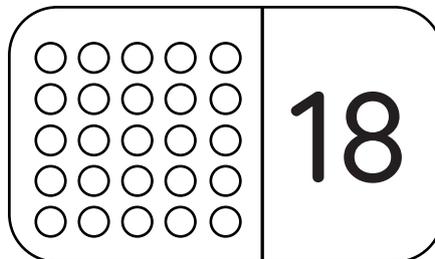
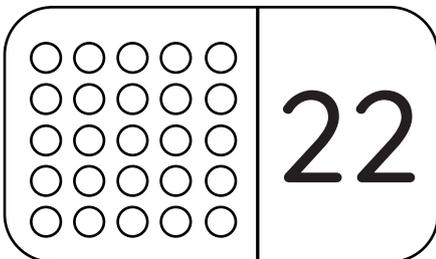
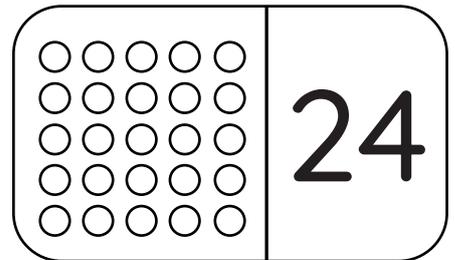
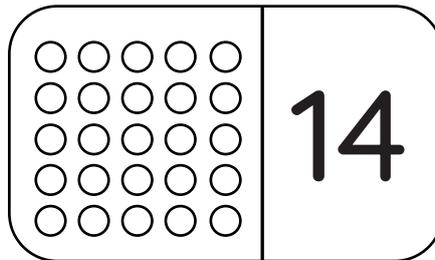
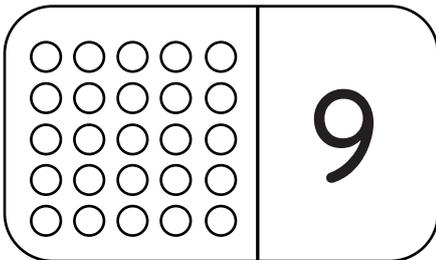
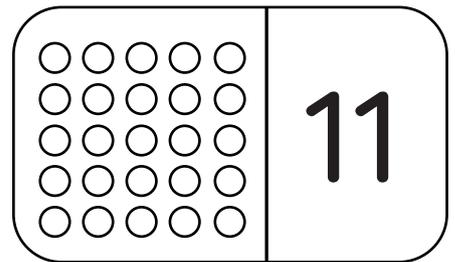
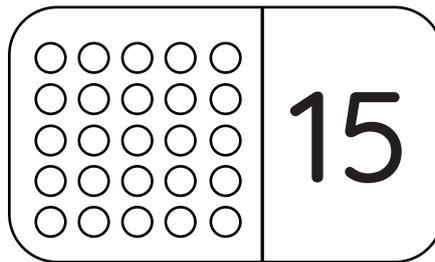
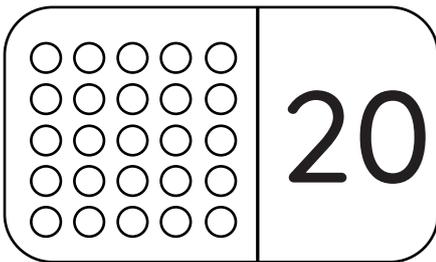
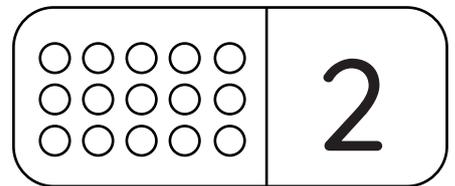
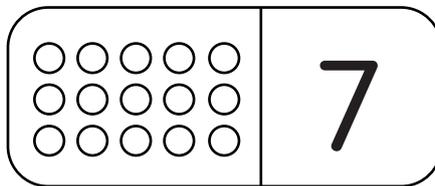
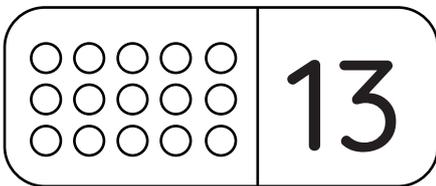
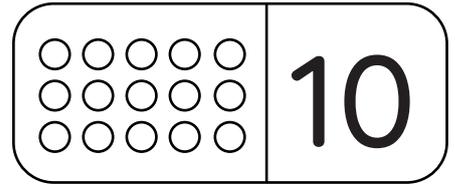
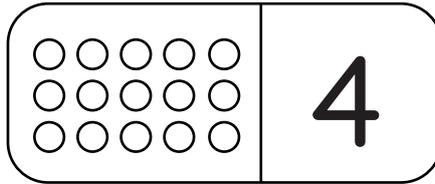
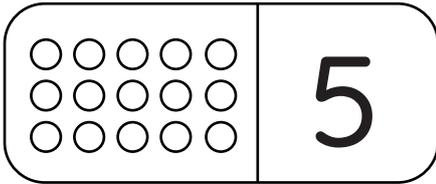
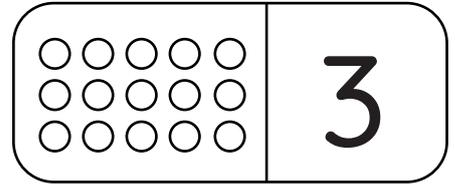
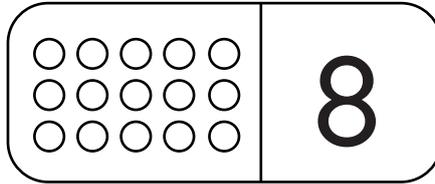
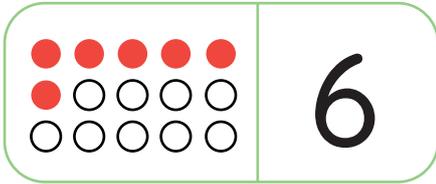
Aide notre ami Tigrou à retrouver son bonbon dans chaque labyrinthe.
Attention, plusieurs entrées te sont proposées, mais une seule te mènera jusqu'au centre...



JOUR 12

CP
CE1

Colorie les points manquants pour arriver au résultat.
Tu peux t'aider avec le premier exemple. À tes crayons de couleur !





JOUR 13

CE2
CM1

Relie chaque multiplication dans la colonne de gauche avec son résultat correspondant dans la colonne de droite.
Bonne chance à toi !

6×3

30

4×6

18

10×3

40

2×6

15

4×9

24

5×8

12

9×9

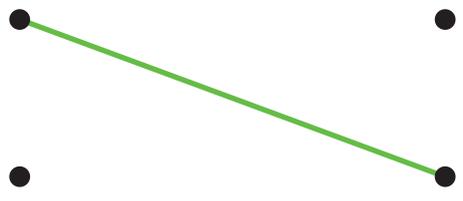
81

3×5

12

6×2

36



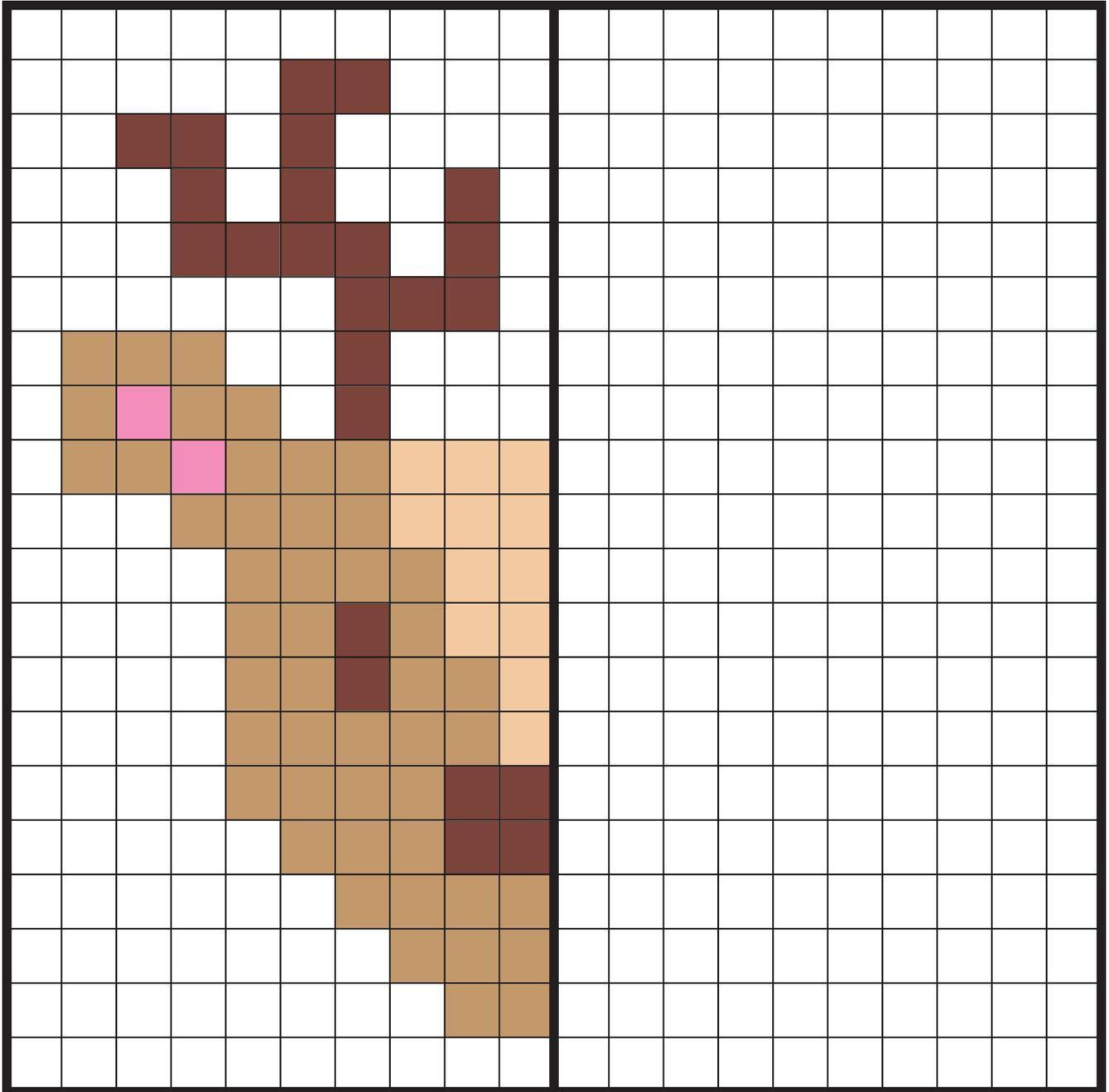


JOUR 14

CE1
CE2

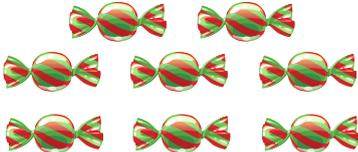
Observe attentivement la moitié du cerf déjà dessinée et reproduis chaque carré de façon symétrique de l'autre côté de l'axe central.

Prends ton temps pour éviter les erreurs et assure-toi que chaque détail du cerf est bien représenté !



JOUR 15

Trouve les résultats de ces calculs en fonction du nombre de chaque bonbon. Bonne chance à toi !


 \times

 $=$


 $+$

 $=$


 \times

 $=$


 $-$

 $=$


 $+$

 $=$


 $-$

 $=$


 \times

 $=$



JOUR 16

CE1
CE2

Utilise l'alphabet pour faire le lien entre les symboles et les lettres.
Tu vas avoir besoin de travailler ta mémoire, ton attention et ta persévérance.
À toi de jouer !

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
												
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
												



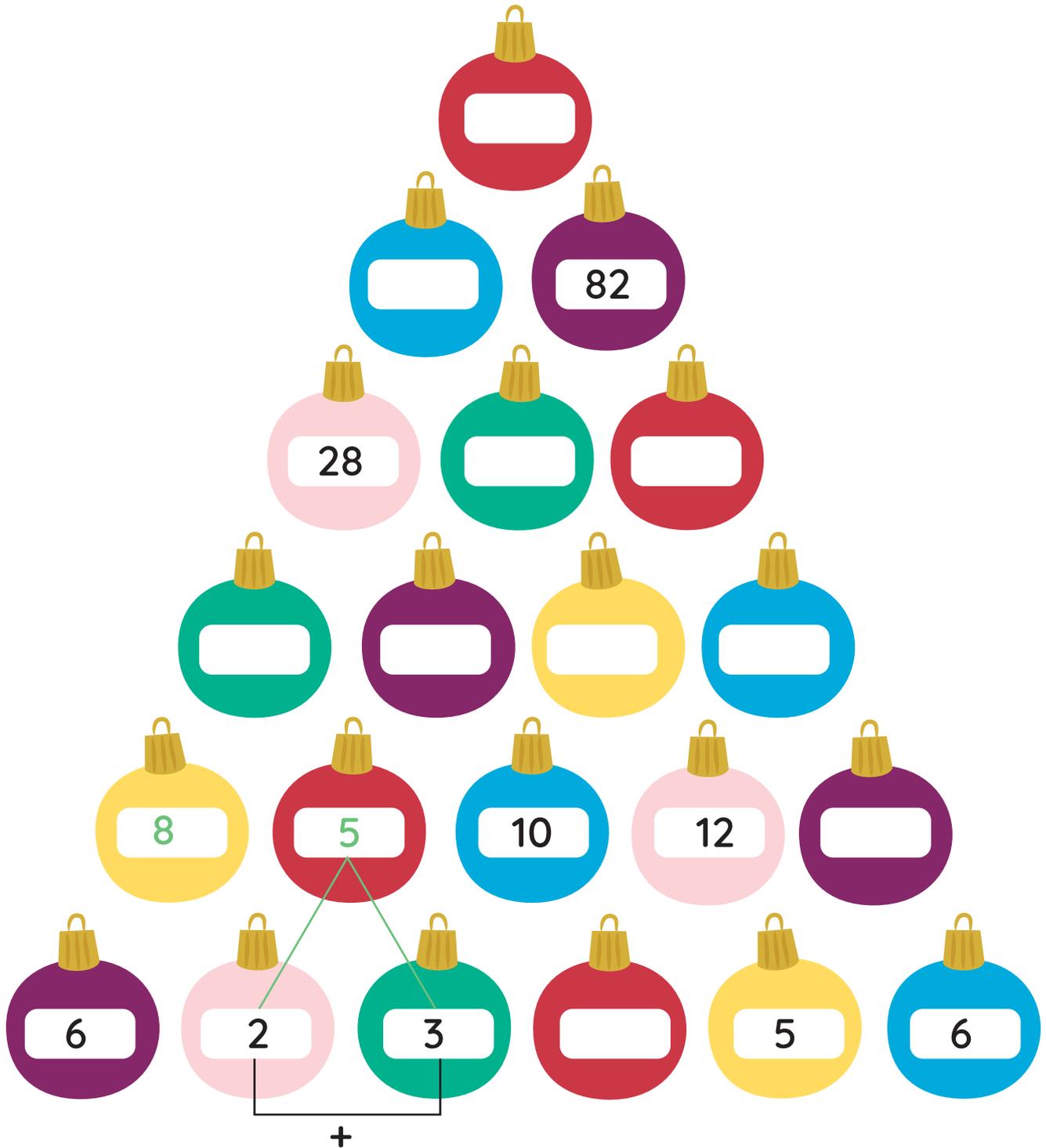




JOUR 17

CE1
CE2

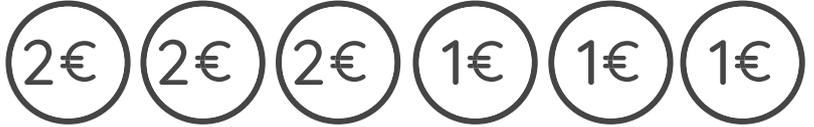
Calcule boule par boule pour atteindre le sommet de ce magnifique sapin !
Chaque boule correspond à la somme des deux boules qui la soutiennent.



JOUR 18

CE1
CE2

Colorie la somme demandée .Pour t'aider, regarde le premier exemple...
À tes crayons de couleur !





JOUR 19

CE2
CM1

En t'aidant des lettres et des chiffres, trouve la bonne combinaison pour les éléments en-dessous de cette grille. Pour t'aider, regarde le premier exemple...

	1	2	3	4	5	6	7
A							
B							
C							
D							
E							
F							
G							

 : F5

 :

 :

 :



JOUR 20

CE1
CE2

Découvre la valeur de chaque cadeau.
Pour t'aider, tu as des calculs à réaliser. Bonne chance à toi !

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 18 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 21 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 33 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 22 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 32 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 36 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 24 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 13 \quad \text{🎁} =$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 28 \quad \text{🎁} =$$





JOUR 21

CM1
CM2

Complète les carrés ci-dessous pour obtenir la même somme sur toutes les lignes et colonnes.
Bon courage !

3	4	2
1	2	6
5	3	1

=9

6=

Total : 9

		2
3		
5	3	

Total : 16

9	6	
		7
	8	

Total : 19

	5	6
		2
	5	

Total : 20





JOUR 22

CM1
CM2

Aide notre ami à retrouver ses jouets en ne passant que par des multiples de 3 !
À toi de jouer !



9	19	13	45	8	26	2	5	11	31
15	33	12	4	24	9	18	1	46	7
11	2	27	3	36	22	21	4	13	11
16	5	8	25	13	8	9	27	5	26
17	10	24	15	9	28	10	6	5	14
14	2	18	8	21	3	30	12	25	32
27	36	3	43	25	5	20	5	22	8
6	20	13	22	3	33	21	14	2	11
30	12	5	27	15	4	6	12	27	2
23	21	9	33	8	34	23	17	30	2

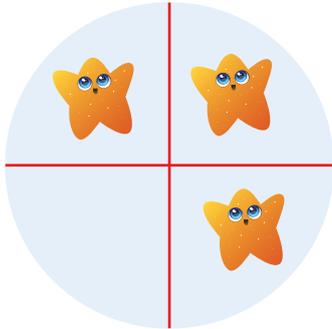




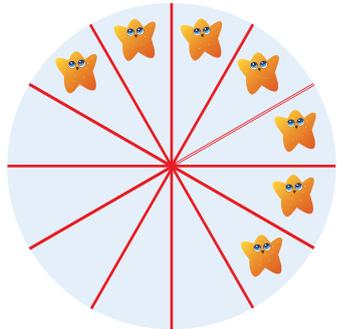
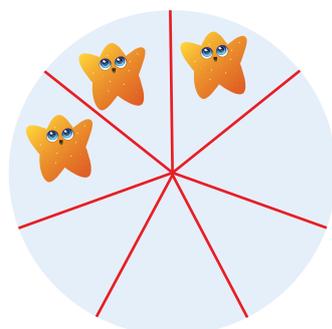
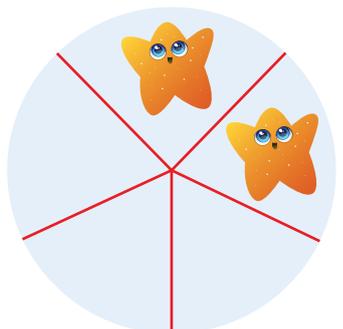
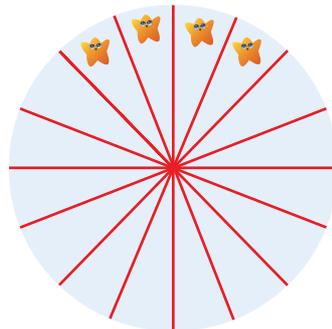
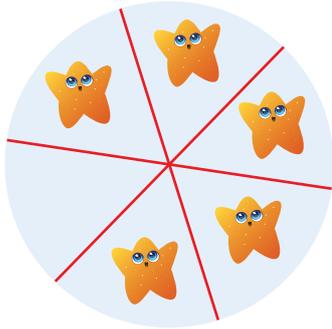
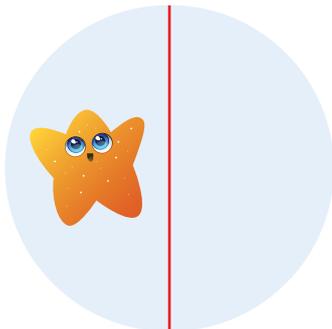
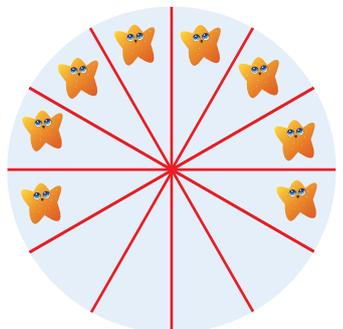
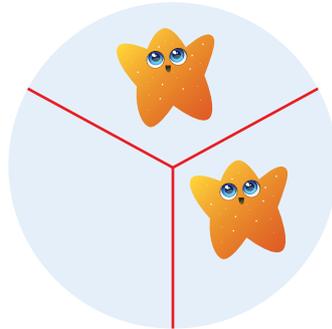
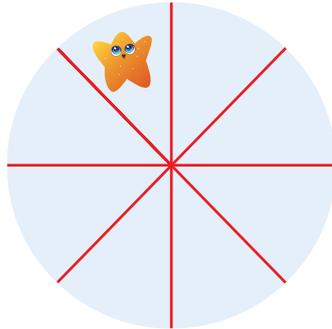
JOUR 23

CE2
CM1

Retrouve les fractions de chaque boule.
Conseil : aide-toi des étoiles pour commencer...



$\frac{3}{4}$





JOUR 24

CE1
CE2

Trouve tous les mots ci-dessous cachés dans l'étoile ci-dessous.
Tu peux les trouver à l'horizontale, à la verticale et en diagonale !
Bonne chance !

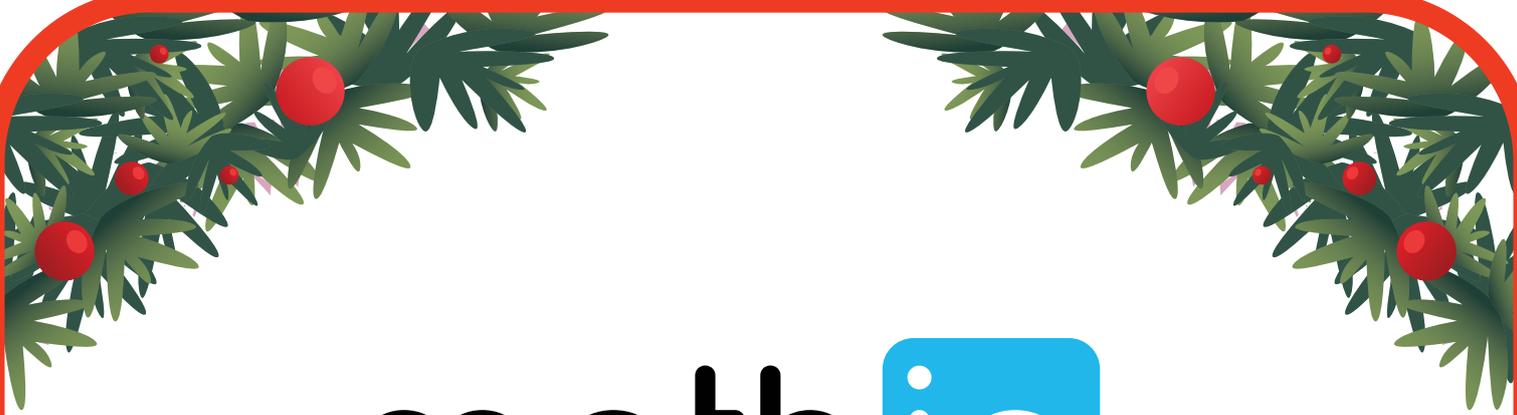
M D
E E
K T C Y
L O O N
O B I R E Q
G C L A I C
T T O C A D E A U K E T G H T K U H H X F X
R S C B Z G B O U G I E E Z M R O U G E
E A O I G U O H W O N M C L T I K F
N P U K K I N H N N I L H G M K
N I R M H R N I C N O K F I
E N O E B L E J E C L L
N O E L N L S A T E H L O O
G L S U O N G N N H E U C F
S R T R A I N E A U D S T O F S
M N U U G B Y Y Y E I N E E
H U W K G F S I S N H T L R
U D R L F Y C E H D
C E H V B L Z M
A Y Q A

NOEL
SAPIN
CADEAU
BOUGIE
TRAINEAU
FETE

CHEMINEE
GUIRLANDE
LUTIN
RENNE
NEIGE
COURONNE

ROUGE
BONNET
CLOCHES
ETOILE
FLOCON
DECORATION





mathia

Et pour continuer à vous amuser avec les mathématiques,
rendez-vous sur app.mathia.education

