Période 1

Fiche 1 · La cabane du vieux chêne

1. Au fond du jardin, derrière un chêne ; une carte et une lampe ; elle était derrière l'arbre.

2. Les vieux chênes cachent des cabanes. Les portes grincent dans les jardins.

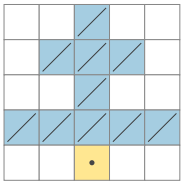
3. Mots mêlés

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

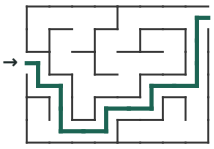
4. Mots croisés

				C				
C	E	N	D	R	E	S		
				A				
E	R	U	P	T	I	O	N	
				E				
				R				
		C	O	N	E			

5. Sapin



6. Chemin



Fiche 2 · Grands nombres et calculs

1. 6 245 ; 5 255 ; 144 ; 12.

2. 1 625 livres ; 12 feuilles.

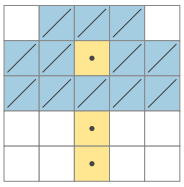
3. Mots mêlés

Q	C	P	V	E	D	P	D
V	X	E	V	H	E	S	S
A	N	N	E	C	T	A	R
T	E	F	Q	R	I	Z	F
A	B	E	T	I	V	O	T
B	O	U	R	D	O	N	Z
A	B	E	I	L	L	E	H
P	É	T	A	L	E	M	I

4. Mots croisés

P		M						
I	S	O	L	A	N	T		
L		T						
E		E						
		U						
B	O	R	N	E				

5. Champignon



6. Sudoku

2	3	1	4
4	1	3	2
1	2	4	3
3	4	2	1

Fiche 3 · Enquête au musée

1. C, A, B ; A.

2. 80, 160 ; 120, 110 ; 25, 36 (carrés successifs).

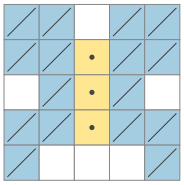
3. Mots mêlés

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

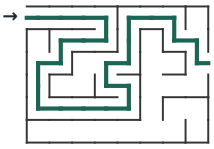
4. Mots croisés

				M				
		U	N	I	T	E		
				L				
				L				
C	E	N	T	A	I	N	E	
				E				
	N	O	M	B	R	E		

5. Papillon



6. Chemin



Fiche 4 · Inventer une île

1. Je vois la rivière, le pont, la forêt et le village. Chaque élément est nommé.

2. Je vois deux phrases : une situe le village, l'autre indique de passer par le pont.

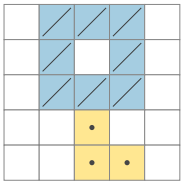
3. Mots mêlés

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

4. Mots croisés

V		I						
I		R						
F	E	R	A	S				
N		I						
D								
R								
B	A	T	I	R	E	Z		

5. Clé



6. Sudoku

4	1	3	2
2	3	1	4
3	4	2	1
1	2	4	3

Période 2

Fiche 1 · Un message dans la neige

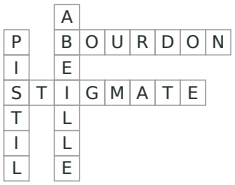
1. Du portail à la haie ; un merle ; la neige recouvre la cour.

2. Autrefois, le merle cherchait des graines. Autrefois, les enfants observaient les traces.

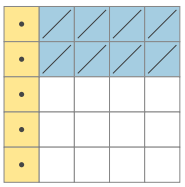
3. Mots mêlés



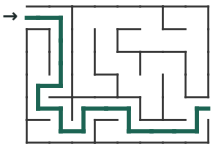
4. Mots croisés



5. Drapeau



6. Chemin



Fiche 2 · Multiplications et mesures

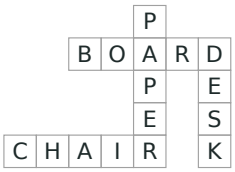
1. 282 ; 1 000 ; 4 822 ; 147.

2. 1 350 m ; 50 cm.

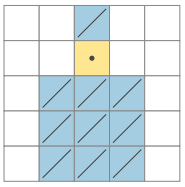
3. Mots mêlés



4. Mots croisés



5. Bougie



6. Sudoku

1	4	3	2
3	2	1	4
2	1	4	3
4	3	2	1

Fiche 3 · Les places du spectacle

1. Bilal ; Alice, Bilal, Chloé.

2. 6 : riz-pomme, riz-poire, riz-banane, pâtes-pomme, pâtes-poire, pâtes-banane.

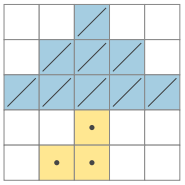
3. Mots mêlés



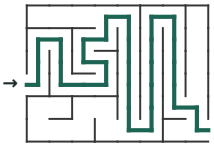
4. Mots croisés



5. Parapluie



6. Chemin



Fiche 4 · Le cycle de l’eau

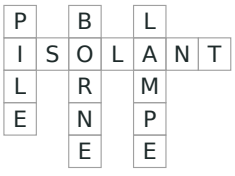
1. Elle s’évapore en vapeur d’eau ; des gouttelettes formant des nuages ; de la pluie.

2. Je vois eau → évaporation → nuage, puis nuage → pluie → eau.

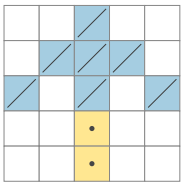
3. Mots mêlés



4. Mots croisés



5. Flèche



6. Sudoku

4	1	3	2
2	3	1	4
1	2	4	3
3	4	2	1

Période 3

Fiche 1 · Le carnet du phare

1. Chaque soir ; elle est près des rochers dans le brouillard ; elle prévient les secours.

2. sont ; son ; ces ; ses.

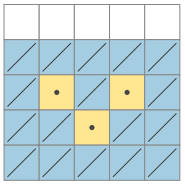
3. Mots mêlés



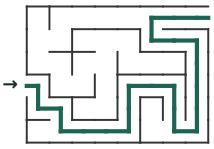
4. Mots croisés



5. Enveloppe



6. Chemin



Fiche 2 · Fractions et problèmes

1. 6 434 ; 4 644 ; 312 ; 12.

2. 5/8 ; 14 h 05.

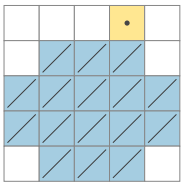
3. Mots mêlés



4. Mots croisés



5. Pomme



6. Sudoku

1	4	2	3
2	3	1	4
3	1	4	2
4	2	3	1

Fiche 3 · Un nombre secret

1. 445 ; 13 − 4 − 4 = 5.

2. 14, 17 : ajouter 3 ; 16, 32 : doubler.

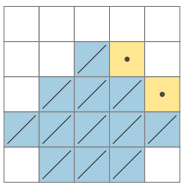
3. Mots mêlés



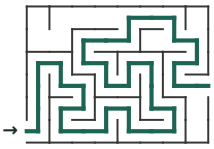
4. Mots croisés



5. Bateau



6. Chemin



Fiche 4 · Le cadran solaire imaginé

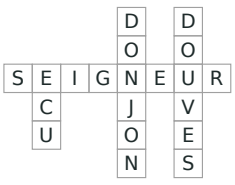
1. Sa direction et sa longueur changent ; non.

2. Je vois deux bâtons. L'ombre est à droite si le Soleil est à gauche, et inversement.

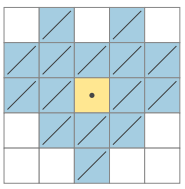
3. Mots mêlés



4. Mots croisés



5. Cœur



6. Sudoku

1	4	2	3
3	2	4	1
4	3	1	2
2	1	3	4

Période 4

Fiche 1 · Le pont de papier

1. Il s’affaisse ; ils la plient en accordéon ; le nouveau pont résiste mieux.

2. Demain, les enfants construiront un pont. Demain, il résistera mieux.

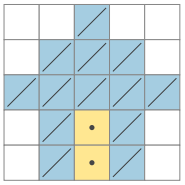
3. Mots mêlés

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

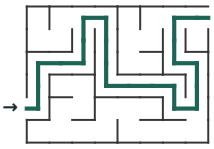
4. Mots croisés

				P				
	P			O				
	O			R				
	U			T				
F	U	S	E	L	A	G	E	
	S			N				
	H	E	L	I	C	E		
	E			E				

5. Maison



6. Chemin



Fiche 2 · Décimaux et périmètre

1. 8 653 ; 4 133 ; 900 ; 5,9.

2. 34 cm ; 1 L.

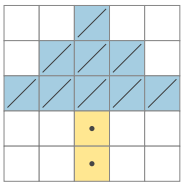
3. Mots mêlés

N	H	O	G	H	Y	F	E
Ê	É	Q	U	Ê	T	E	É
H	R	Ê	M	H	S	Ï	P
C	O	N	T	E	D	Q	R
O	Ï	Z	J	O	R	Ï	E
P	N	S	G	T	R	Y	U
U	E	R	S	S	L	R	V
U	É	É	R	L	R	A	E

4. Mots croisés

				P				
L			F	I	L			
A				L				
M	O	T	E	U	R			
P								
E								

5. Arbre



6. Sudoku

1	2	4	3
3	4	2	1
4	1	3	2
2	3	1	4

Fiche 3 · Carré logique

1. Ligne 1 : 2 ; ligne 2 : 3 ; ligne 3 : 4 ; ligne 4 : 1.

2. 24, 26, 42, 46, 62, 64 ; 6 nombres.

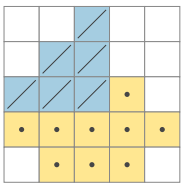
3. Mots mêlés

I	L	L	U	S	I	O	N
C	J	M	C	É	L	B	É
C	É	É	E	O	A	X	X
R	O	M	R	I	N	W	J
Â	T	O	V	C	G	É	U
N	B	I	E	V	A	M	I
E	E	R	A	S	G	Q	H
O	O	E	U	C	E	K	T

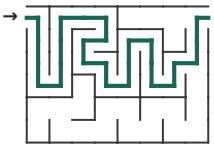
4. Mots croisés

					M			
A	F	F	L	U	E	N	T	
					A			
		A	M	O	N	T		
		V			D			
		A			R			
		L			E			

5. Voilier



6. Chemin



Fiche 4 · Paysage et cours d’eau

1. Du terrain plus élevé vers le plus bas ; se rejoindre.

2. Je vois deux cours d’eau qui se rejoignent. Les flèches vont vers la rencontre puis s’en éloignent.

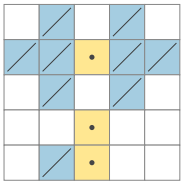
3. Mots mêlés

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

4. Mots croisés

		A						
	B	O	U	R	D	O	N	
		E						
S	T	I	G	M	A	T	E	
		L						
		L						
	P	E	T	A	L	E		

5. Fleur



6. Sudoku

4	1	2	3
3	2	1	4
2	4	3	1
1	3	4	2

Période 5

Fiche 1 · Le jour de la découverte

1. Une graine ; elle note chaque jour les changements ; au bout de dix jours.

2. anciennes ; verte ; fermées ; précieux.

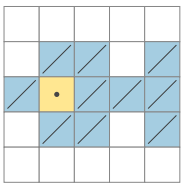
3. Mots mêlés

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

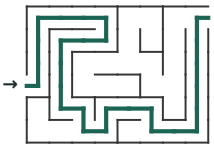
4. Mots croisés

			P				
S	T	I	G	M	A	T	E
			S				
P	E	T	A	L	E		
			I				
P	O	L	L	E	N		

5. Poisson



6. Chemin



Fiche 2 · Défis de fin d'année

1. 8 843 ; 4 236 ; 1 104 ; 6,4.

2. 36 cm² ; 84 €.

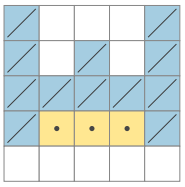
3. Mots mêlés

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

4. Mots croisés

						R	
	D	O	U	V	E	S	
					M		
		H			P		
C	R	E	N	E	A	U	
		R			R		
		S			T		
		E					

5. Couronne



6. Sudoku

3	2	4	1
1	4	2	3
2	1	3	4
4	3	1	2

Fiche 3 · Parcours de déduction

1. 274 ; 2 + 7 + 4 = 13.

2. Mia ; Zoé, Léo, Mia, Yan.

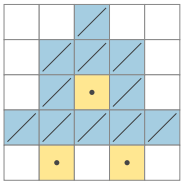
3. Mots mêlés

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

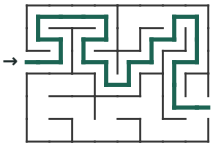
4. Mots croisés

F		M		L		
I	S	O	L	A	N	T
L		T		M		
		E		P		
		U		E		
		R				

5. Fusée



6. Chemin



Fiche 4 · Une affiche pour la nature

1. Je vois une forêt et le slogan « Gardons la forêt propre ! ».

2. Rapporter ses déchets ; rester sur les chemins.

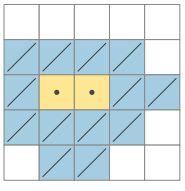
3. Mots mêlés

C	O	U	R	È	V	É	È
J	C	D	I	S	V	D	C
M	A	F	H	G	O	I	N
O	R	Q	E	M	N	T	P
L	H	E	È	N	E	R	H
N	O	B	L	E	S	S	E
L	X	M	É	C	È	N	E
C	L	E	R	G	É	U	I

4. Mots croisés

						M
F	I	L				O
	S					T
B	O	R	N	E		U
	L					R
	A					
	N					
	T					

5. Tasse



6. Sudoku

2	3	4	1
1	4	3	2
3	1	2	4
4	2	1	3