Le cadran solaire imaginé

Plie le bas de la feuille vers l'arrière. Déplie-le pour vérifier tes réponses.

1. Lis puis réponds.

Au cours de la journée, le Soleil semble se déplacer dans le ciel. L'ombre d'un bâton immobile change alors de direction et de longueur.

Que peut-on observer sur l'ombre pendant la journée ?

Le bâton doit-il bouger pour que son ombre change ?

2. Dessine deux moments de la journée.

Dessine deux fois un bâton et son ombre. Place le Soleil à gauche dans le premier dessin, à droite dans le second.

3. Mots mêlés

Entoure les mots dans ces sens → ↓ ↘ ↙

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	F	V	H	G	R	G	F	O
2	W	I	R	O	O	G	B	E
3	Z	T	O	T	M	V	E	A
4	R	R	S	H	A	F	R	J
5	T	A	A	I	N	V	C	A
6	B	I	C	Q	W	G	E	L
7	T	L	E	U	Z	U	A	U
8	J	S	B	E	L	F	U	T

Observer une église romane ou gothique

BERCEAU

ROMAN

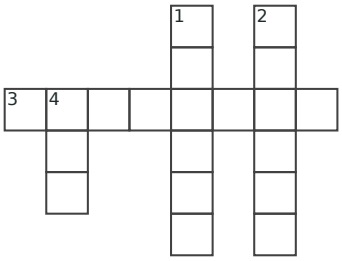
GOTHIQUE

VITRAIL

ROSACE

4. Mots croisés

Lis les indices. Une lettre par case, sans accent.



1↓ Tour maîtresse d'un château médiéval.

2↓ Fossés qui entourent un château et peuvent être remplis d'eau.

3→ Au Moyen Âge, il exerce son autorité sur une seigneurie.

4↓ Bouclier que l'on représentait souvent avec des armoiries.

5. Coloriage magique

Calcule. Colorie selon le résultat.

38÷2	14+7	23−4	42÷2	38÷2
17+4	17+4	20+1	20+1	14+7
26−5	42÷2	18+5	42÷2	20+1
23−4	27−6	14+7	16+5	15+4
18+1	38÷2	17+4	24−5	15+4

Code

- 19 = blanc
- 21 = bleu
- 23 = jaune

Au crayon, hachure le bleu et fais des points pour le jaune.

6. Mini-sudoku

Place 1, 2, 3 et 4 une fois par ligne, par colonne et par carré de quatre cases.

1			3
		4	1
		3	4

Je vérifie mes réponses

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.

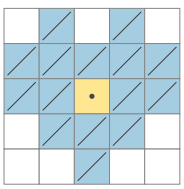
3. Mots mêlés

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

4. Mots croisés

			D		D			
			O		O			
S	E	I	G	N	E	U	R	
	C			J		V		
	U			O		E		
				N		S		

5. Cœur



6. Sudoku

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

Document généré par outilspourlaclasse.fr — site indépendant de l'Éducation nationale