



UNE PIERRE DANS L'EAU

SOMMAIRE

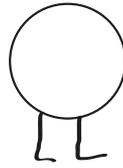
- 1 - Les états de l'eau
- 2 - L'eau dans la nature
- 3 - Les transformations de l'eau - planche repère
- 4 - Les transformations de l'eau
- 5 - Solides et liquides - Calcul
- 6 - Les mots mystérieux
- 7 - Les mots mystérieux - Anglais
- 8 - Les lieux des énigmes - Partie 1
- 9 - Les lieux des énigmes - Partie 2
- 10 - L'écluse - Partie 1
- 11 - L'écluse - Partie 2
- 12 - Les grottes des Moidons
- 13 - Une pierre dans l'eau
- 14 - Formes et repérage
- 15 - Mots croisés et mêlés
- 16 - Le cycle de l'eau
- 17 - Corrections



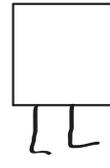
L'EAU DANS LA NATURE

2

Au-dessus des jambes, dessine la forme que prend l'eau dans la nature en t'appuyant sur le modèle suivant :



Neige



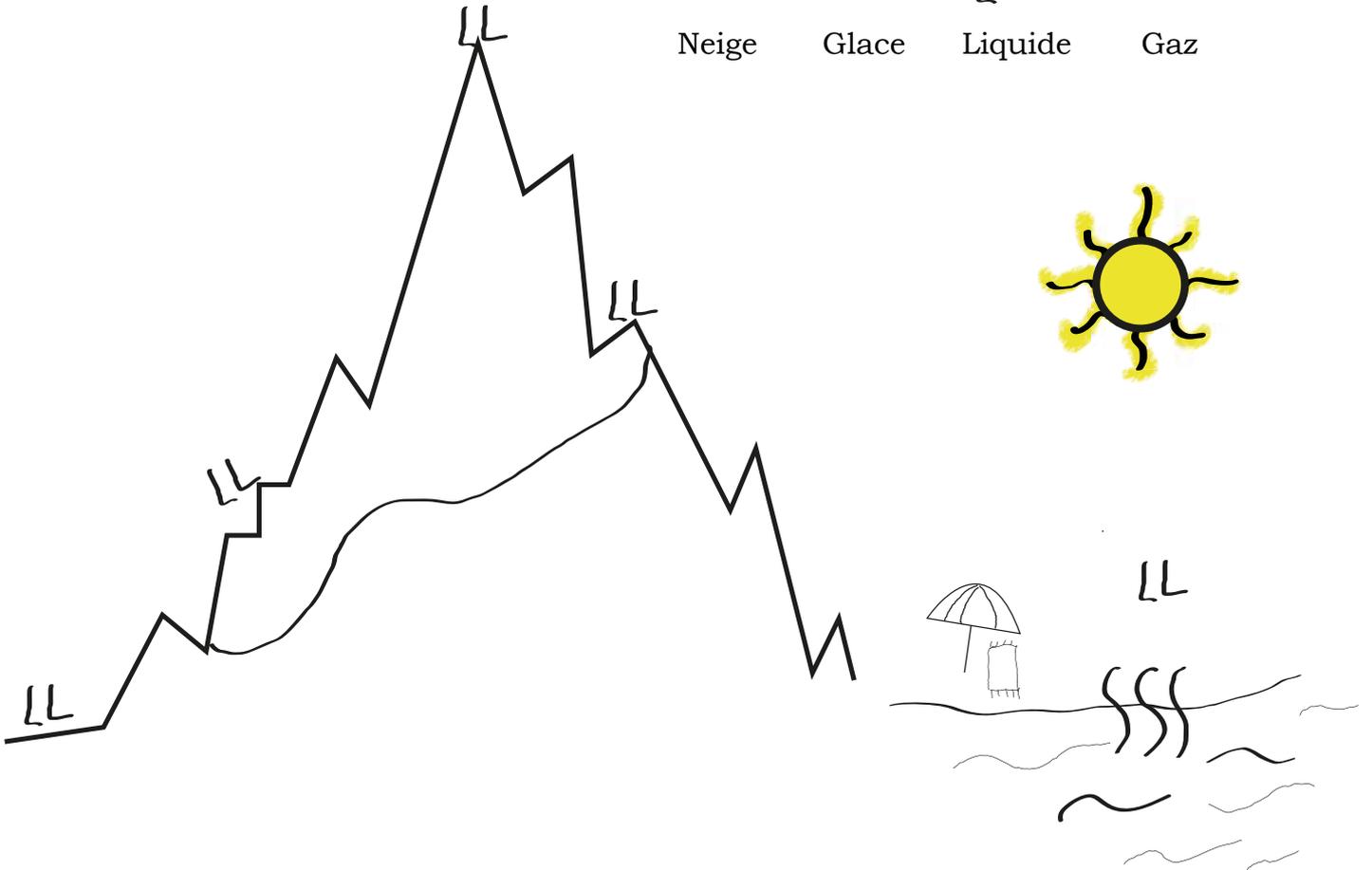
Glace



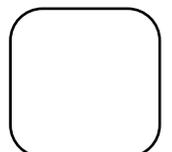
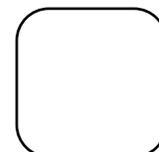
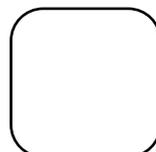
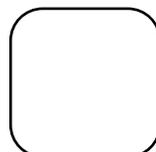
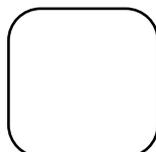
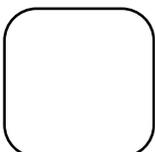
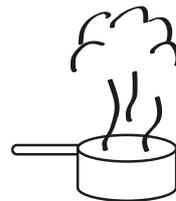
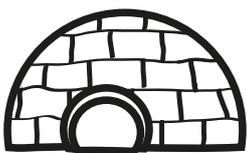
Liquide



Gaz



Dans chaque cadre, dessine l'un des signes suivants :

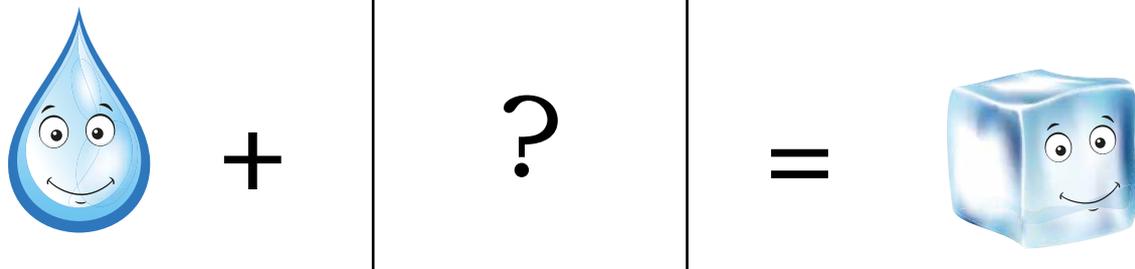




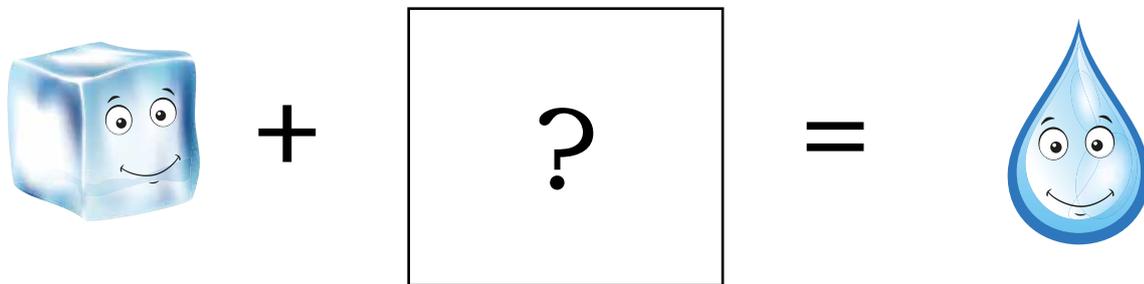
LES TRANSFORMATIONS DE L'EAU

Découpe les bonhommes de neige et les Soleil qui sont en bas et colle-les au bon endroit dans les cadres [?] .

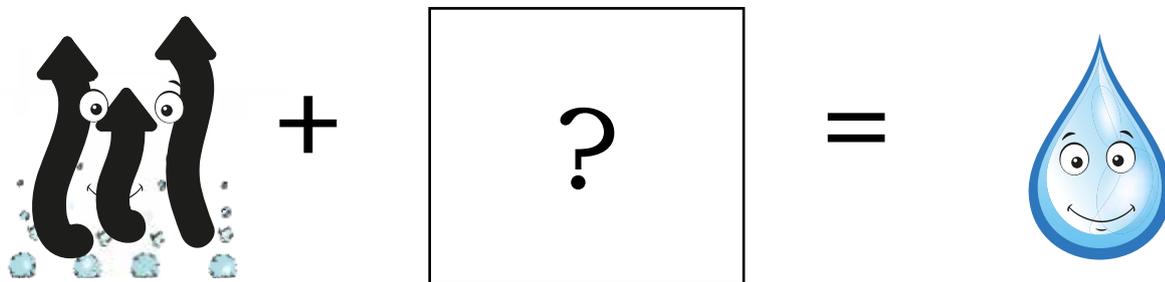
A la place des pointillés, recopie le mot qui correspond à la transformation parmi les 4 suivants : vaporisation, condensation, fusion ou solidification.



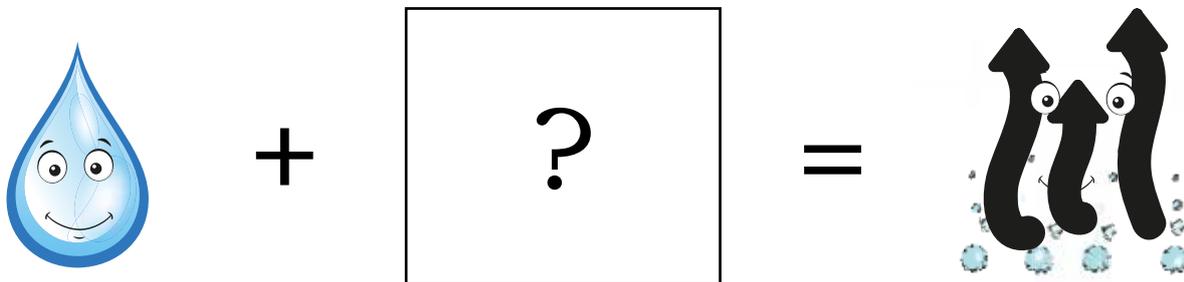
Cette transformation de l'eau de l'état liquide à l'état solide s'appelle la



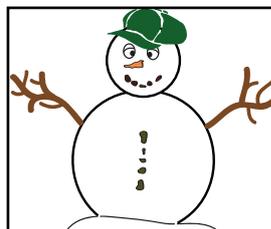
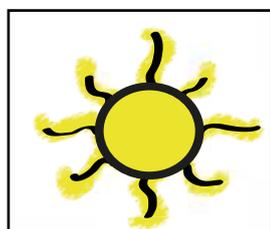
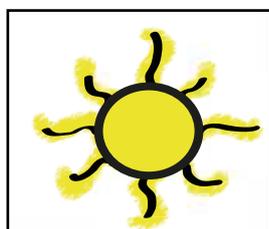
Cette transformation de l'eau de l'état solide à l'état liquide s'appelle la



Cette transformation de l'eau de l'état gazeux à l'état liquide s'appelle la



Cette transformation de l'eau de l'état liquide à l'état gazeux s'appelle la





LES MOTS MYSTÉRIEUX

6

En t'appuyant sur le tableau de gauche, trouve la réponse de chaque addition, soustraction ou multiplication. Les mots mystérieux apparaîtront.

A	0
B	1
C	2
D	3
E	4
F	5
G	6
H	7
I	8
J	9
K	10
L	11
M	12
N	13
O	14
P	15
Q	16
R	17
S	18
T	19
U	20
V	21
W	22
X	23
Y	24
Z	25

$3 + 1 =$	
$9 - 9 =$	
$2 \times 10 =$	

Elle est indispensable à la vie.

$22 - 16 =$	
$6 + 5 =$	
$7 \times 0 =$	
$10 - 8 =$	
$2 \times 2 =$	

On aime la manger.

$7 + 6 =$	
$8 - 4 =$	
$6 + 2 =$	
$10 - 4 =$	
$12 - 8 =$	

On glisse dessus.

$8 + 9 =$	
$10 - 2 =$	
$7 + 14 =$	
$2 \times 4 =$	
$4 + 0 =$	
$5 + 12 =$	
$9 - 5 =$	

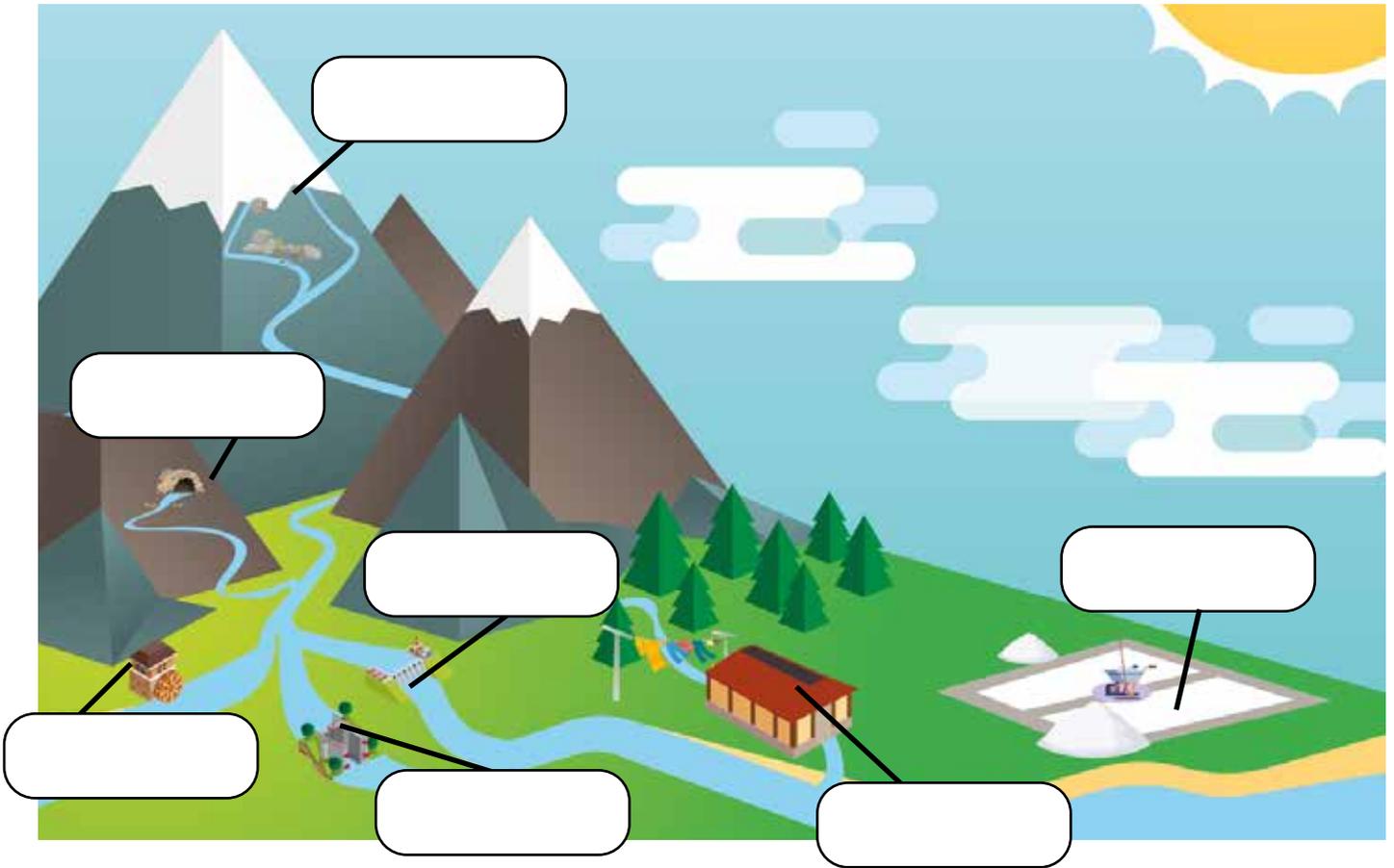
On y fait du canoë.





LES LIEUX DES ÉNIGMES - PARTIE 1

Découpe les mots pour les coller sur la bonne pancarte.



Barrage	Grotte	Ecluse	Source
Moulin	Marais salants	Lavoir	

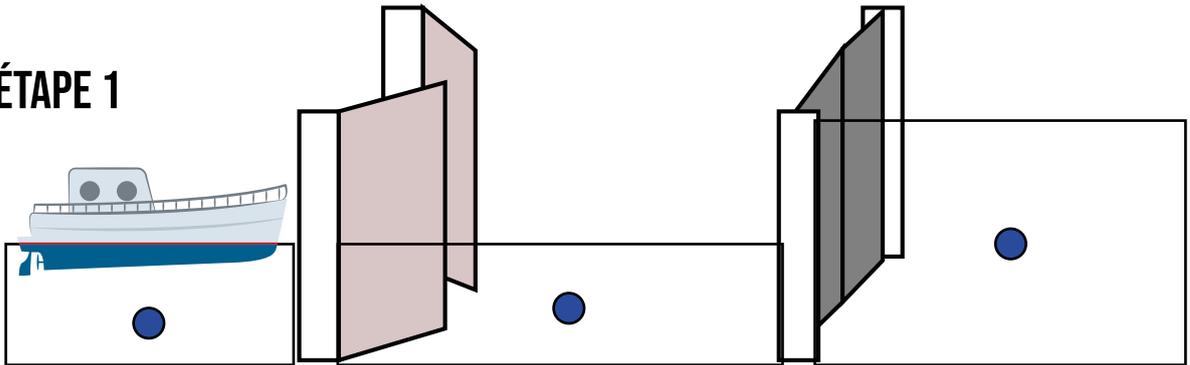
Mesure les segments et trouve le mot caché.

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
1cm	2cm	3cm	4cm	5cm	6cm	7cm	8cm	9cm	10cm	11cm	12cm	13cm
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
14cm	15cm	16cm	17cm	18cm	19cm	20cm	21cm	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm

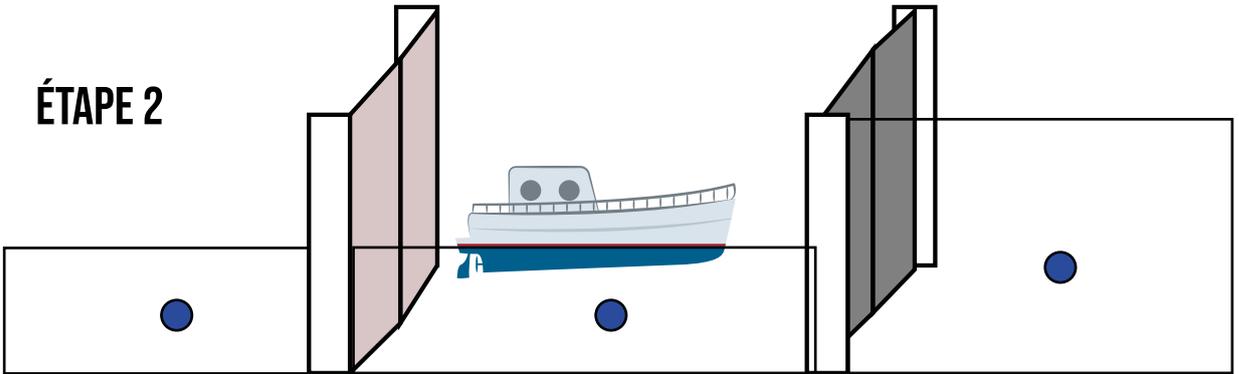




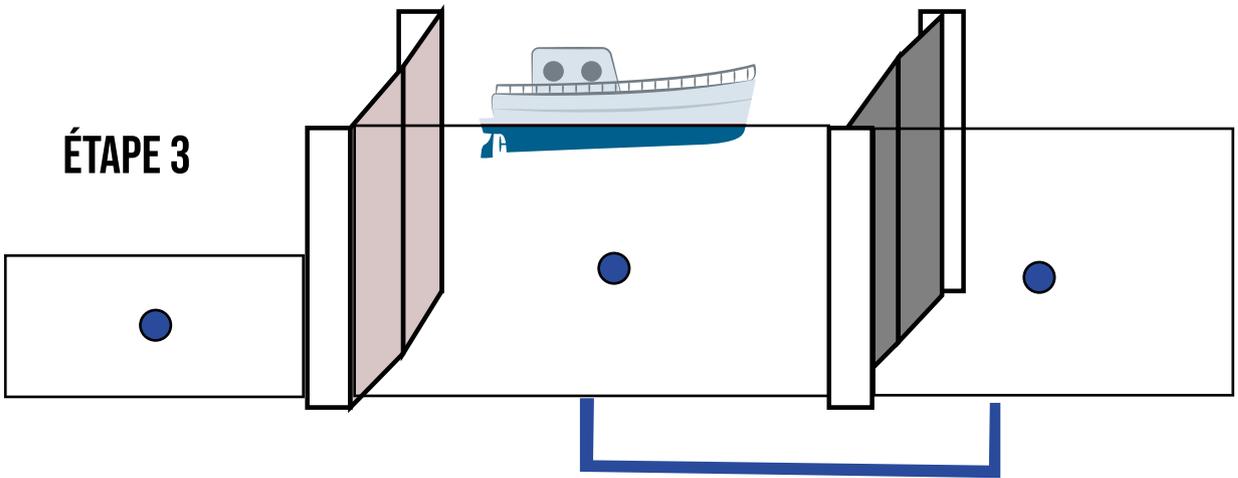
ÉTAPE 1



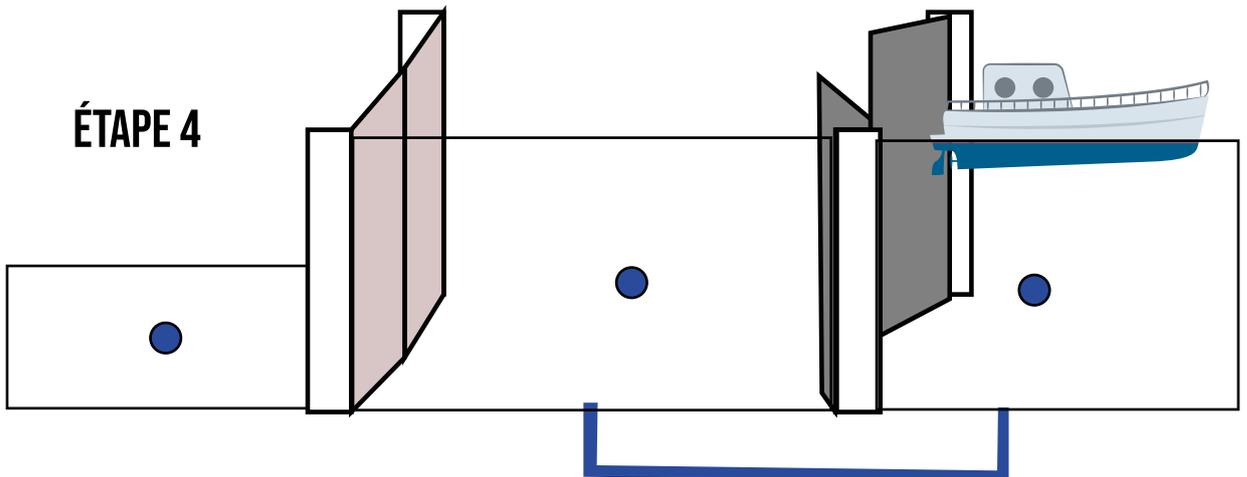
ÉTAPE 2



ÉTAPE 3

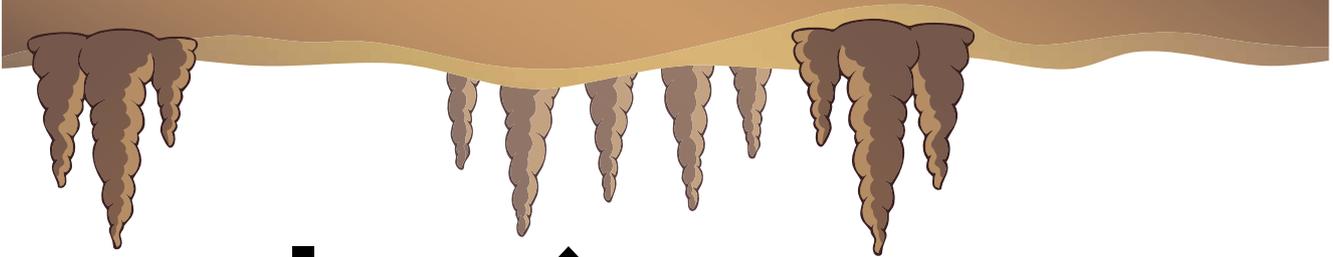


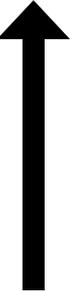
ÉTAPE 4





Christophe a visité les grottes des Moidons dans le Jura. Le spectacle y est magnifique. On y trouve des stalactites, des stalagmites et des colonnes. C'est l'eau qui forme ces éléments.



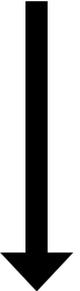
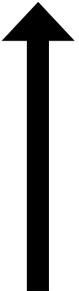
 =  ou 

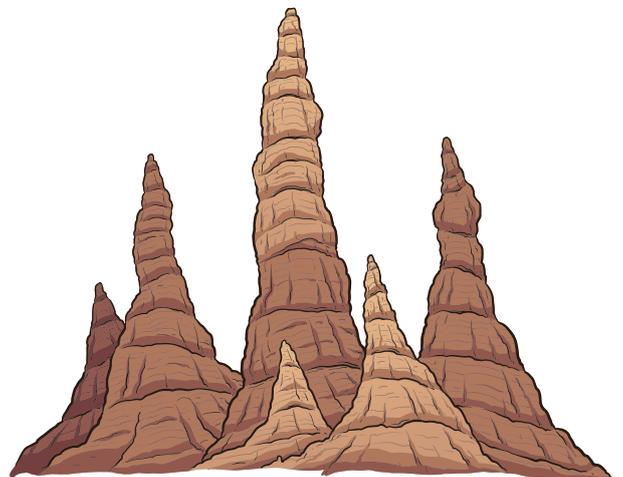
Une stalactite se forme lorsque les gouttes d'eau restent au plafond. Elles libèrent du calcaire qui agrandit la stalactite petit à petit. Entoure la bonne flèche.
La goutte d'eau tombe ou monte lorsque la stalagmite se forme ?

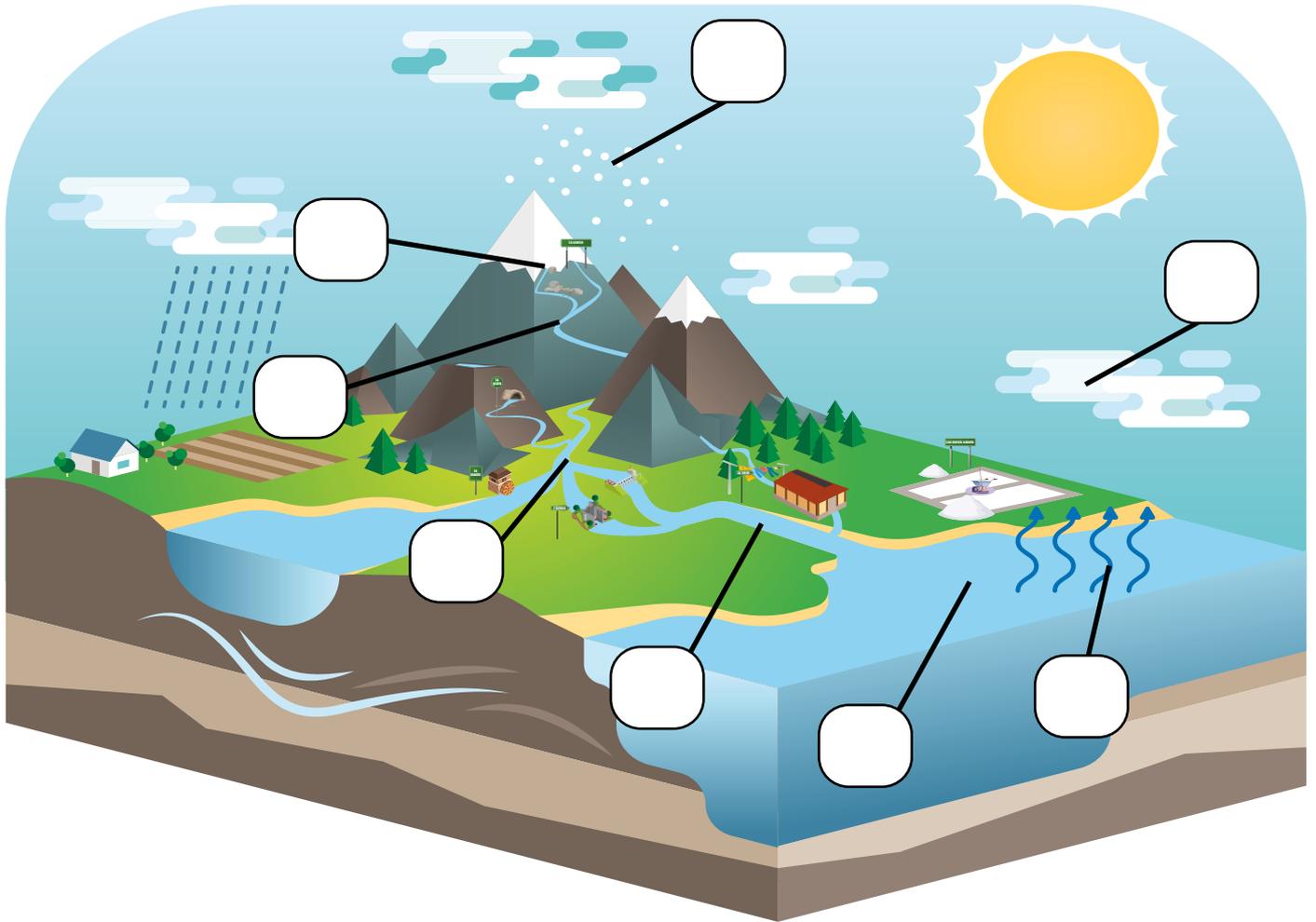
Celui qui explore les grottes s'appelle le spéléologue. Entoure les objets dont il a besoin.



Une stalagmite se forme lorsque les gouttes d'eau percutent le sol et libèrent du calcaire. Entoure la bonne flèche.
La goutte d'eau tombe ou monte lorsque la stalagmite se forme ?

 =  ou 





Inscris chaque numéro dans l'une des cases qui est sur le dessin du cycle de l'eau.

- 1 Le Soleil chauffe l'eau de la mer qui s'évapore. Elle est invisible. Voilà pourquoi on la représente avec des flèches qui zigzaguent. **C'est la vaporisation.**
- 2 La vapeur d'eau atteint l'atmosphère de la Terre où il fait plus froid. Elle se transforme en petites gouttelettes d'eau si légères qu'elles s'accrochent aux poussières présentes dans le ciel. On appelle cela **la condensation.**
- 3 Poussés par le vent, les nuages se retrouvent au-dessus des montagnes. Les gouttelettes d'eau s'alourdissent et retombent vers le sol, parfois sous forme de flocons de neige qui durcissent au sol. **C'est la solidification.**
- 4 Au printemps, la neige fond lorsqu'il fait moins froide. On appelle cela **la fusion.**
- 5 L'eau forme des petits ruisseaux.
- 6 Au bas de la montagne, les ruisseaux se rejoignent et forme une rivière.
- 7 Dans la plaine, les rivières se rejoignent et forment un fleuve.
- 8 L'eau du fleuve se jette dans la mer.

Relie tous les numéros à l'aide d'un feutre de couleur. N'oublie pas de relier aussi le 8 avec le 1. **Cela s'appelle le cycle de l'eau.**