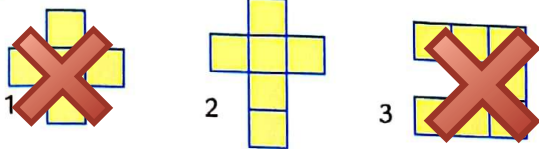


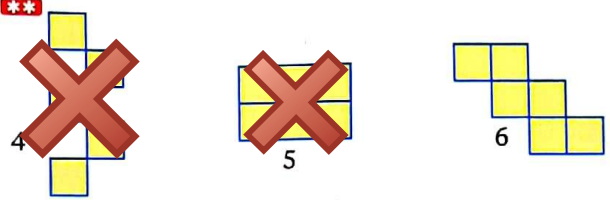
### Reconnaître un patron de cube ou de pavé droit

3 Quels patrons ne permettent pas de construire un cube? Justifie tes réponses.

a. \*\*

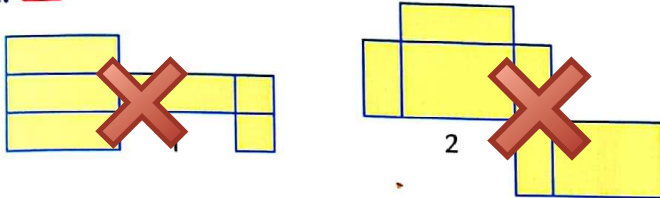


b. \*\*\*

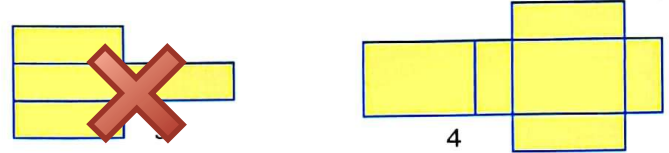


4 Quels patrons ne permettent pas de faire un pavé droit?

a. \*



b. \*\*



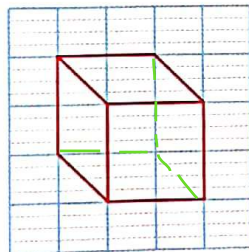
### TEST Choisis la bonne réponse et justifie ton choix.

	A	B	C
5 Un polyèdre à 6 faces peut être...	un cube	un carré	un rectangle
6 Un cube a...	autant de faces qu'un pavé droit	toujours 8 faces	plus de faces qu'un pavé droit

AUTOCORRECTION p. 191

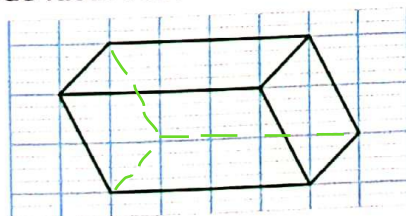
### Je résous des problèmes

7 Reproduis ce cube, puis ajoute en pointillés les arêtes cachées. Combien d'arêtes et de sommets sont cachés?



3 arêtes et 1 sommet sont cachés

8 Reproduis ce pavé droit, puis ajoute en pointillés les arêtes cachées. Combien de faces sont cachées?



3 faces sont cachées

9 Recopie et complète les phrases suivantes en utilisant les mots *cube*, *carrés*, *faces*, *arêtes*, *sommets*, *parallèles*, *perpendiculaires*.

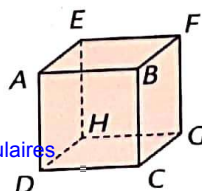
Ce solide est un **cube**

Toutes ses faces sont des **carrés**

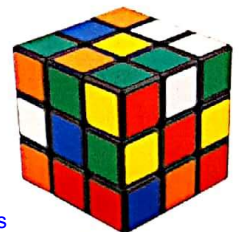
Il a **8** sommets et **12** arêtes

Les arêtes AD et DC sont **perpendiculaires**

Les arêtes EH et FG sont **parallèles**

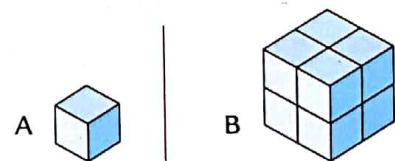


10 Observe ce Rubik's Cube. Combien d'arêtes, de faces et de sommets sont cachés?



3 arêtes, 3 faces et un sommet sont cachés

11 Combien le cube B contient-il de cubes A?



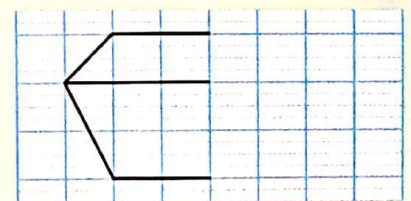
Le B contient 8 cubes A

### REPRÉSENTER

SEUL

DOMAINE 1

12 Reproduis et complète à main levée ce dessin de pavé droit.



### QUESTION EXPRESS

Peut-on dire qu'un cube est aussi un pavé? L'inverse est-il vrai aussi?