

Solides et repérage dans l'espace : exercices de maths CE1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 119 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

20 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Quel est ce solide ?

★ ★ ★

Écris le nom du solide qui ressemble à chaque objet : un dé à jouer, une boîte de conserve, un ballon de football, une brique de lait, un chapeau pointu de fête.

2 Compter sur le cube

★ ★ ★

Un cube est posé sur une table. Combien a-t-il de faces ? d'arêtes ? de sommets ?

3 Ça roule ou pas ?



Voici cinq solides : le cube, le pavé droit, le cylindre, le cône et la boule. Lesquels peuvent rouler sur une table ?

4 Vrai ou faux ?



Dis si chaque phrase est vraie ou fausse et corrige si elle est fausse.

- a. Un cube a 6 faces carrées.
- b. Une boule a 8 sommets.
- c. Un cylindre a deux faces planes rondes.
- d. Un cône a une pointe.

5 Quelle est la case ?



Regarde le quadrillage.

4					ballon
3		chat			
2				maison	
1	arbre				
	A	B	C	D	E

Dans quelle case se trouvent la maison, le ballon et l'arbre ?

6 Sur l'étagère



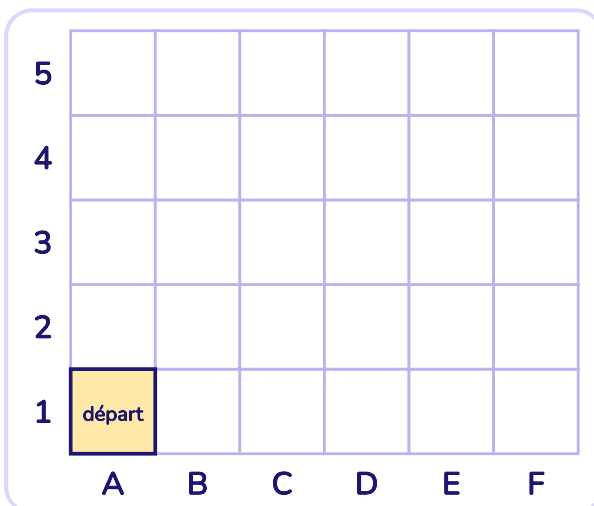
Sur une étagère, de gauche à droite, on voit un cube rouge, une boule bleue, un cylindre vert et un cône jaune.

- Quel solide est à gauche de la boule ?
- Quel solide est à droite du cylindre ?
- Quel solide est entre la boule et le cône ?

7 Le robot avance



Un robot part de la case A1.



Il exécute le code « $\rightarrow 3, \uparrow 2$ ». Dans quelle case arrive-t-il ?

8 Le dé

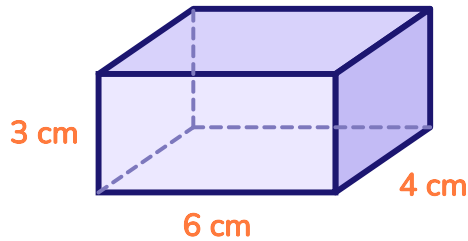


Sur un dé, deux faces opposées ont toujours un total de 7. Quel nombre y a-t-il sur la face du dessous quand la face du dessus porte 1 ? 4 ? 5 ?

9

Les arêtes du pavé

Un pavé droit a des arêtes de trois longueurs : 6 cm, 4 cm et 3 cm. Pour chaque longueur, il y a 4 arêtes.

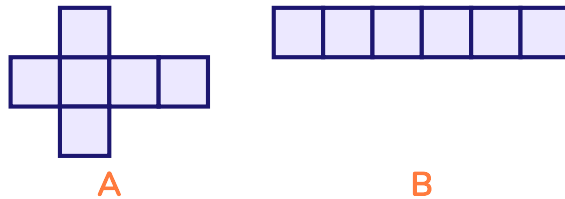


Quelle longueur de ruban faut-il pour border toutes les arêtes ?

10

Le bon patron

Un seul de ces deux patrons permet de fabriquer un cube.



Lequel ? Explique pourquoi l'autre ne convient pas.

11

Le fil autour du cube

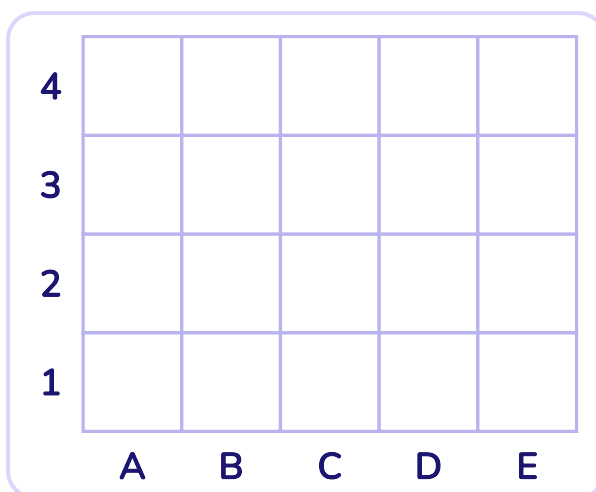
Les arêtes d'un cube mesurent 5 cm. Chloé veut coller un fil sur chaque arête.

- Combien d'arêtes faut-il border ?
- Quelle longueur de fil lui faut-il ?

12 Place les objets



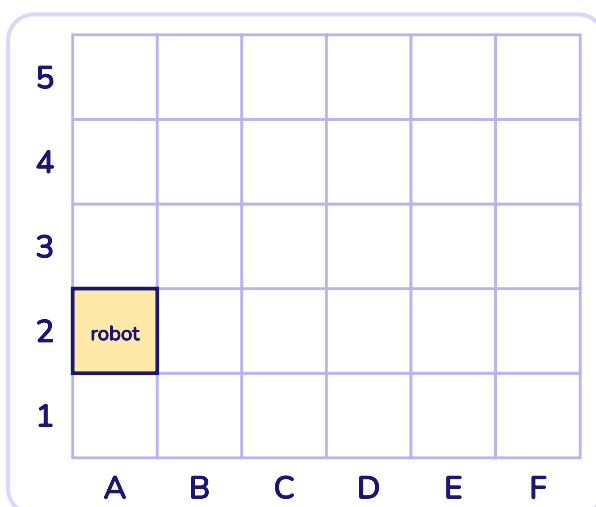
Reproduis ce quadrillage, puis place la bouée en C2, la clé en E3 et l'étoile en A4.



13 Le robot et ses flèches



Un robot part de la case A2.

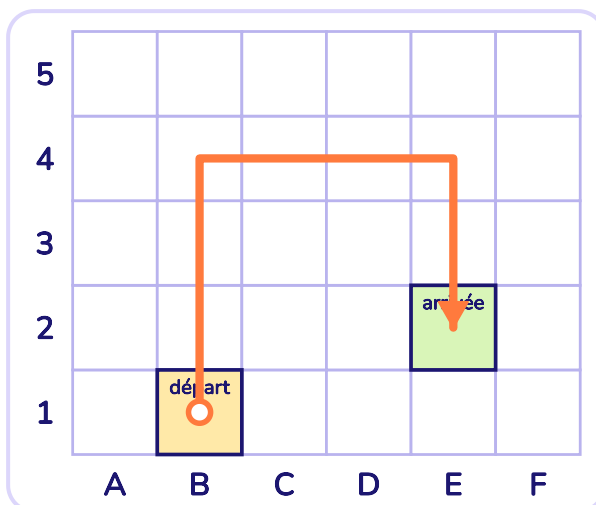


Il exécute « $\rightarrow 4$, $\uparrow 2$, $\leftarrow 1$, $\downarrow 1$ ». Dans quelle case s'arrête-t-il ?

14 Écris le codage



Le chemin ci-dessous va de B1 à E2.



Écris le code de ce déplacement avec des flèches et des nombres de cases.

15 Qui suis-je ?



Trouve le solide pour chaque énigme.

- a. J'ai 6 faces carrées et 12 arêtes de même longueur.
- b. J'ai 2 faces rondes et une face courbe.
- c. J'ai une seule face plane ronde et une pointe.
- d. Je n'ai ni arête, ni sommet, ni face plane.

16 Construire avec des petits cubes



Léo construit un pavé droit avec des petits cubes : 3 cubes en longueur, 2 en largeur et 2 en hauteur.

- a. Combien de petits cubes y a-t-il dans une couche ?
- b. Combien de petits cubes utilise-t-il en tout ?
- c. Avec 27 petits cubes, peut-il construire un grand cube de 3 cubes de côté ?

17 Assez de fil ?

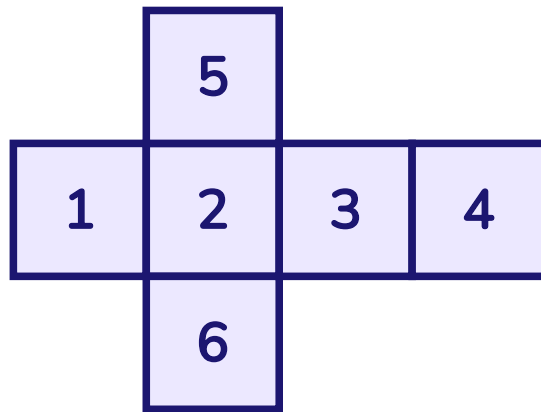


Un pavé droit a 4 arêtes de 8 cm, 4 arêtes de 5 cm et 4 arêtes de 2 cm. Inès dispose de 70 cm de fil pour border toutes les arêtes. En a-t-elle assez ? S'il lui en reste, combien ?

18 Les faces opposées



On plie ce patron pour former un cube.



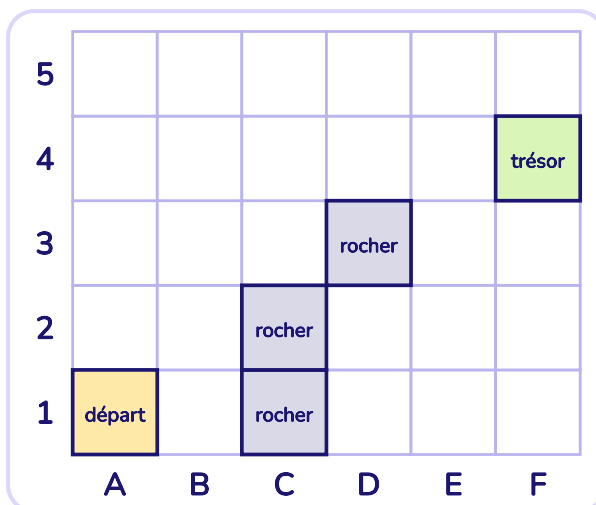
patron numéroté

Quel numéro se trouve sur la face opposée à la face 2 ? à la face 1 ? à la face 5 ?

19 La carte au trésor



Un pirate part de A1 et veut arriver en F4 sans passer sur un rocher.



Écris un code qui l'amène au trésor. Combien de cases parcourt-il ?

20 La tour de solides



Tom empile quatre solides. De bas en haut : un pavé droit, un cylindre, un cube, puis une boule.

- Quel solide est juste sous le cube ?
- Quel solide est juste au-dessus du pavé droit ?
- Quel solide est tout en haut ? Pourquoi risque-t-il de rouler ?
- Si Tom retire le cylindre, quel solide touche alors le pavé droit ?

Le livre d'exercices corrigés de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 119 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

 Zyro te conseille la suite

 Exercices corrigés de maths

Solides et repérage dans l'espace :
exercices corrigés de maths CE1

 Cours de maths

Solides et repérage dans l'espace : cours
de maths CE1

 QCM de maths

Solides et repérage dans l'espace : QCM
de maths CE1

 Exercices corrigés de maths

Partager et diviser : exercices corrigés de
maths CE1

 Exercices corrigés de maths

 Cours de maths

Partager et diviser : cours de maths CE1

Longueurs, masses et contenances :
exercices corrigés de maths CE1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage