

Les solides

Exercices de maths - CE2

Exercices les solides CE2 : les solides : exercices de maths CE2.

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

1 Quel solide ? ★★★

Quel solide ressemble à chaque objet ? Choisis parmi : cube, pavé droit, pyramide, cylindre.

- a. un dé ;
- b. une boîte de céréales ;
- c. une boîte de conserve ;
- d. le toit pointu d'une tente à base carrée.

2 Un cube à compter ★★★

Complète pour un cube : il a faces, arêtes et sommets. Ses faces sont des

3 Un pavé droit à compter ★★★

Combien de faces rectangulaires a un pavé droit ? De même, combien d'arêtes ? Combien de sommets ?

4 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse. Corrige-la si elle est fausse.

- a. Un cube a 8 faces.
- b. Un cylindre a des sommets.
- c. Un dé est un cube.
- d. Une pyramide à base carrée a 5 sommets.

5 Le cylindre ★★★

Une boîte de conserve est un cylindre. Combien a-t-elle de faces planes ? Quelle est la forme de ces faces ? Peut-elle rouler ? Pourquoi ?

6 Les faces de la pyramide ★★★

Une pyramide a une base carrée. Quelle est la forme de ses autres faces ? Combien y en a-t-il ? Combien de faces en tout ?

7 Un tableau à compléter ★★★

Recopie et complète ce tableau.

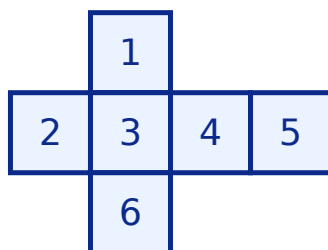
Solide	Faces	Arêtes	Sommets
Cube	...	...	...
Pyramide à base carrée	...	...	...
Cylindre	...	...	...

8 Devinette ★★★

Je suis un solide. J'ai 6 faces, toutes rectangulaires, mais pas toutes carrées. J'ai 12 arêtes. Qui suis-je ?

9 Faces opposées ★★★

Voici un patron de cube dont les faces sont numérotées de 1 à 6.



Une fois le cube monté, quelle face est en face de la face 2 ? de la face 3 ? de la face 1 ?

10 Patron ou pas patron ? ★★★

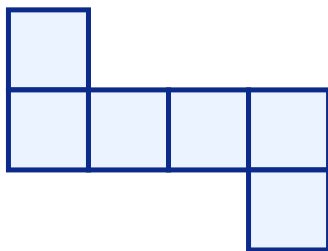
Un élève affirme que cette figure est un patron de cube.



A-t-il raison ? Explique.

11 Un vrai patron ★★★

Voici une autre figure faite de six carrés.



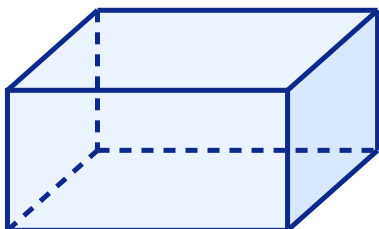
Peut-on en faire un cube ? Dessine ou décris les carrés qui forment les côtés du cube.

12 Le fil de fer du cube ★★★

Pierre construit un cube avec du fil de fer. Chaque arête mesure 4 cm. Quelle longueur de fil lui faut-il en tout ?

13 Les arêtes du pavé ★★★

Un pavé droit mesure 5 cm de long, 3 cm de large et 2 cm de haut. Combien y a-t-il d'arêtes de chaque longueur ? Quelle est la longueur de toutes les arêtes mises bout à bout ?



Un pavé droit

14 Une boîte à chaussures ★★★

Une boîte à chaussures a la forme d'un pavé droit. Combien de faces ? Par ailleurs, les

faces sont identiques deux par deux : combien de paires de faces identiques ?

15 Pyramide à base triangulaire ★★★

Une pyramide a pour base un triangle. Combien a-t-elle de faces ? d'arêtes ? de sommets ? Explique ton raisonnement.

16 Le chantier de la pyramide ★★★

Une pyramide à base carrée est en fil de fer. Puis les 4 arêtes de la base mesurent 6 cm chacune. Ensuite, les 4 autres arêtes mesurent 9 cm chacune. Quelle longueur de fil faut-il ?

17 Des cubes dans une boîte ★★★

Léa remplit une boîte en forme de pavé droit avec des petits cubes. Puis elle met 2 couches de 6 cubes chacune. Combien de petits cubes met-elle ? Et si elle ajoute encore une couche de 6 cubes ?

18 Le solide mystère ★★★

Mon solide a 5 faces : 4 triangles et 1 carré. De plus, il a 8 arêtes. Combien a-t-il de sommets ? Quel est son nom ? Pourquoi n'est-ce ni un cube, ni un cylindre ?

Exercices les solides CE2 : la bonne méthode

D'abord, lis l'énoncé en entier avant de commencer. Ensuite, vérifie chaque résultat avec soin. Ainsi, chaque erreur devient une occasion de progresser. De plus, un travail régulier sur exercices les solides CE2 vaut mieux qu'une longue séance.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Également, tu peux continuer avec tracer avec la règle et l'équerre : exercices de maths CE2.