Maths collège

Qu'est-ce qu'un solide en maths ? Cours et exercices corrigés en 6e

Comprends vite ce qu'est un solide en maths : leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser ton contrôle de 6e.

Cours de mathématiques niveau 6e

Prénom : _____ **Date :** ____ / ____ / _____ **Version imprimable**

Exercices progressifs de 6e et correction détaillée

Fais les exercices dans l'ordre, sur brouillon, avant la correction.

Exercice 1 ★

Coche « solide » ou « figure plane » : dé, carré, canette, triangle.

Exercice 2 ★

Relie : ballon, dé, canette, boîte de céréales ; cube, boule, cylindre, pavé droit.

Exercice 3 ★

Complète (face, arête, sommet) : un coin du cube est un … ; deux faces se touchent sur une … ; chaque carré est une ….

Exercice 4 ★★

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
Cube	6	12	8
Pavé droit	…	…	…
Pyramide à base carrée	…	…	…
Prisme à base triangulaire	…	…	…

Exercice 5 ★★

- ☐ Vrai
  ☐ Faux : un cylindre a une surface courbe.
- ☐ Vrai
  ☐ Faux : un carré est un solide.
- ☐ Vrai
  ☐ Faux : une pyramide à base carrée a 5 sommets.

Exercice 6 ★★

Trouve l'intrus : cube, pavé droit, boule, prisme.

Exercice 7 ★★★

Devine : 5 faces, 8 arêtes, 5 sommets.

Exercice 8 ★★★

Un cylindre est-il un polyèdre ? Justifie.

À retenir : un solide a une épaisseur ; un polyèdre n'a que des faces plates.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique