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

Un solide est un objet en trois dimensions : longueur, largeur, hauteur. Un cube en est un ; un carré dessiné sur une feuille est une figure plane, sans épaisseur.

Un cube dessiné sur ta feuille, solide ou plat ? C'est là que tout le monde se plante : le dessin est plat, l'objet non. Et solide ne veut pas dire dur : une éponge en est un.

Un solide en maths, c'est quoi vraiment ?

> Objectif : reconnaître et nommer un solide. Prérequis : carré, rectangle, cercle.

Un solide a de l'épaisseur : tu peux le tenir dans la main. Il a un volume.

Trois mots : *face* (une surface), *arête* (où deux faces se touchent), *sommet* (un coin). Un polyèdre n'a que des faces plates ; la boule a une surface courbe.

Reconnaître un solide pas à pas, sans tomber dans le piège classique

1. Regarde si l'objet a une épaisseur.

2. Cherche les faces plates.
3. Compte faces, arêtes et sommets.
4. Nomme le solide et vérifie.

Boîte de céréales : 6 faces, 12 arêtes, 8 sommets. C'est un **pavé droit**.

Ballon : aucune face plate, arête ni sommet. C'est une boule.

Piège : le cube du tableau n'est pas un carré, c'est un solide représenté à plat, avec des pointillés pour les arêtes cachées.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique