FICHE DE RÉVISION

Les solides

CM2



Les solides au CM2 : les reconnaître, les décrire, les fabriquer.

1. Le vocabulaire

faces (planes), arêtes, sommets.
polyèdre : toutes les faces planes.

2. Cube et pavé

6 faces, 12 arêtes, 8 sommets
pavé : rectangles identiques deux à deux

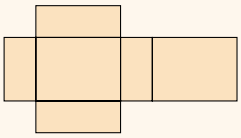
3. Pyramide, prisme

pyramide (base carrée) : 5 faces
prisme triangulaire : 5 faces, 9 arêtes

4. Solides ronds

cylindre, cône, boule : surfaces courbes, pas des polyèdres.

5. Patrons



cube : 6 carrés ; pavé : 3 paires.

Attention !

— les faces cachées comptent ;
— les côtés pliés ensemble ont la même longueur.

Mini-quiz

1. Arêtes d'une pyramide à base carrée ?
2. Quel solide a 2 disques et une surface courbe ?
3. Combien de rectangles dans un patron de pavé ?
4. Sommets d'un prisme triangulaire ?

Réponses : 1. 8 · 2. le cylindre · 3. 6 · 4. 6

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).