FICHE DE RÉVISION

# Les solides

**CM1**



Les solides : faces, arêtes, sommets et patrons.

## 1. Le vocabulaire

**face** : surface plate
**arête** : là où deux faces se touchent
**sommet** : là où les arêtes se rejoignent

## 2. Cube et pavé

6 faces, 12 arêtes, 8 sommets
cube : 6 carrés ; pavé : des rectangles

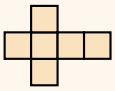
## 3. Pyramide, prisme

pyramide à base carrée : 5 faces, 8 arêtes, 5 sommets
prisme triangulaire : 5 faces, 9 arêtes, 6 sommets

## 4. Les solides ronds

cylindre, cône, boule :
pas des polyèdres.

## 5. Patron du cube



6 carrés, sans recouvrement.

## Attention !

— compter aussi les faces cachées ;
— 5 carrés en ligne : jamais un patron.

## Mini-quiz

1. Combien de sommets a un cube ?
2. Quel solide a 1 carré et 4 triangles ?
3. Une boule a-t-elle des arêtes ?
4. Combien de carrés dans un patron de cube ?

**Réponses :** 1. 8 · 2. la pyramide · 3. non · 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).