Les solides au CM2

À retenir

Cube et pavé droit : **6 faces, 12 arêtes, 8 sommets**. Le **patron** est la figure à plat qui, pliée, forme le solide.

Le tableau de la leçon

Solide	Faces	Arêtes	Sommets	Exemple
Cube	6 carrés	12	8	un dé
Pavé droit	6 rectangles	12	8	une boîte à chaussures
Prisme droit à base triangulaire	2 triangles + 3 rectangles	9	6	une boîte de Toblerone
Pyramide à base carrée	1 carré + 4 triangles	8	5	les pyramides d'Égypte

Exercices : coche la bonne réponse

1. Combien de faces a un cube ?

☐ 4 ☐ 6 ☐ 8

2. Combien de sommets a un pavé droit ?

☐ 6 ☐ 8 ☐ 12

3. Un patron avec 2 triangles et 3 rectangles forme…

☐ un cube ☐ un prisme à base triangulaire ☐ une pyramide

4. Un patron avec un carré et 4 triangles forme…

☐ une pyramide à base carrée ☐ un pavé droit ☐ un cube

Corrigé · **1.** 6 · **2.** 8 · **3.** un prisme à base triangulaire · **4.** une pyramide à base carrée