

Les solides et leurs patrons - corrigé

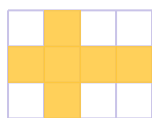
Compte, reconnais un patron, construis-en un.

Un **patron** est le solide déplié à plat. Le programme du CM2 demande de reconnaître et de construire celui du cube, et de reconnaître celui du pavé. Le contrôle se fait en découpant et en pliant.

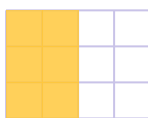
1. Complète le tableau.

solide	faces	arêtes	sommets
cube	6	12	8
pavé droit	6	12	8
pyramide à base carrée	5	8	5
prisme à base triangulaire	5	9	6

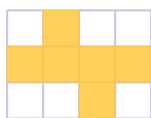
2. Ces patrons sont-ils ceux d'un cube ? Réponds par oui ou non.



oui



non



oui

3. Construis le patron d'un cube de 4 cm d'arête.

Six carrés de 4 cm de côté, disposés en croix. Trace, découpe, plie : si le cube se ferme, ton patron est juste.

4. Assemblages de cubes : combien de cubes ?

- Un empilement de 3 cubes de côté ($3 \times 3 \times 3$). 27 cubes
- Un pavé de 4 cubes de long, 2 de large, 3 de haut. 24 cubes
- Une tour de 2 cubes sur 2, haute de 5 cubes. 20 cubes

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici