

Géométrie : reproduire, représenter et construire des solides simples

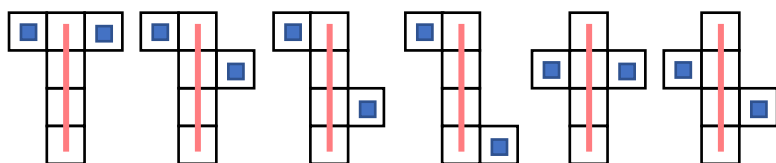
Leçon

Pour construire un solide, on utilise un **patron**. Un patron est une **figure plane** qui par pliage permet de reconstituer le solide.

Quelques exemples de patrons des solides les plus fréquents :

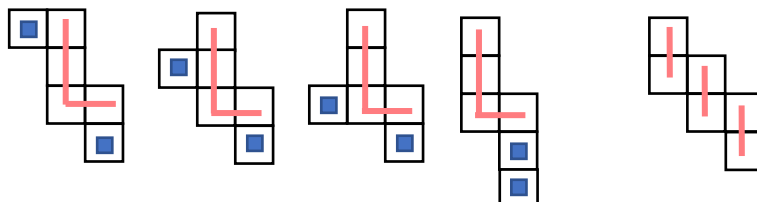
Patron d'un cube	Patron d'un prisme	Patron d'un cylindre
Patron d'un pavé droit	Patron d'une pyramide	Patron d'un cône

- Seule la **sphère ne possède pas de patron**. Plusieurs patrons existent pour un même solide. Le cube (6 faces) possède par exemple **11 patrons distincts** :



4 faces alignées et 2 faces placées dans n'importe quelle position le long de la ligne.

Remarque comme une face ne partage jamais plus de 3 arêtes.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Solides et patrons**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (pdf)
- [Leçon : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (pdf)
- [Exercices : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (word)
- [Exercices Correction : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (pdf)
- [Evaluation : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (word)
- [Evaluation Correction : Primaire 4 Reproduire, représenter et construire des solides simples](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)