

1/ Les patrons

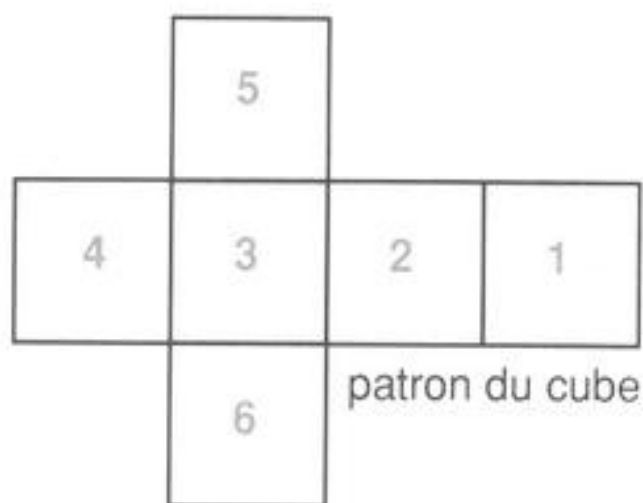
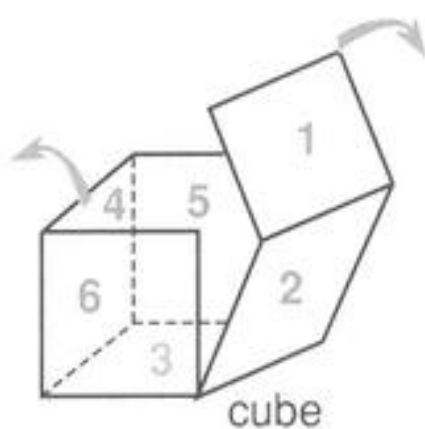
- Un **solide** est souvent constitué de **faces planes**, qu'il est possible de représenter sur une feuille de papier.
- Un **patron** est le dessin de ses faces, qui permet par pliage de reconstruire ce solide.

ATTENTION : Certains solides ne peuvent pas être représentés par un patron.

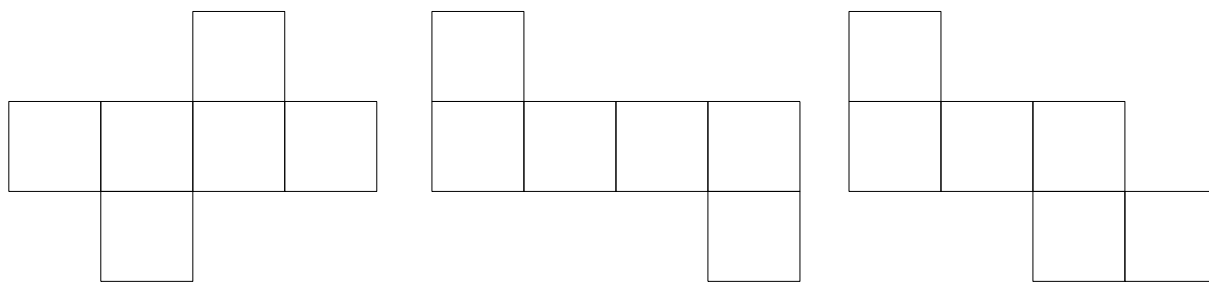
2/ Le patron du cube

Le cube possède 6 faces carrées identiques. Donc son patron est formé de 6 carrés identiques. Pour construire son patron, il faut « déplier » le cube pour représenter les 6 carrés à plat.

On numérote les faces, on ouvre le cube puis on le déplie entièrement.



Attention : d'autres patrons sont possibles :



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Leçon gratuite**, pour le niveau : **CM2**, 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. Leçon gratuite : Comprendre la règle

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

- [Cours de mathématiques, leçons de géométrie : 4eme, 5eme Primaire : Les solides - patrons et constructions](#) (rtf)
- [Cours de mathématiques, leçons de géométrie : 4eme, 5eme Primaire : Les solides - patrons et constructions](#) (pdf)
- [Cours de mathématiques, leçons de géométrie : 4eme, 5eme Primaire : Lexique de Géométrie](#) (word)
- [Cours de mathématiques, leçons de géométrie : 4eme, 5eme Primaire : Lexique de Géométrie](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Associer des solides à leur patron : 4eme Primaire - Exercices avec correction](#) (rtf)
- [Associer des solides à leur patron : 4eme Primaire - Exercices avec correction](#) (pdf)
- [Correction - Associer des solides à leur patron : 4eme Primaire - Exercices avec correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Solides : 4eme Primaire - Evaluation - Faces - Arêtes - Sommets](#) (rtf)
- [Solides : 4eme Primaire - Evaluation - Faces - Arêtes - Sommets](#) (pdf)
- [Correction - Solides : 4eme Primaire - Evaluation - Faces - Arêtes - Sommets](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Reconnaitre et construire des solides - Séquence - Fiche de préparation : 4eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)