

LES PATRONS DES SOLIDES LE PATRON DU CUBE

GEOM

1/ Les patrons

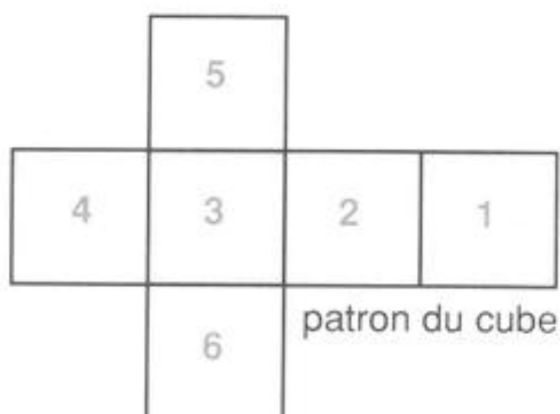
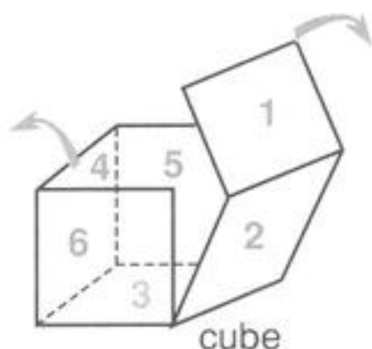
- Un **solide** est souvent constitué de **faces planes**, qu'il est possible de représenter sur une feuille de papier.
- Un **patron** est le dessin de ses faces, qui permet par pliage de reconstruire ce solide.

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 :

Lien leçon en vidéo → <https://www.youtube.com/watch?v=xBkmTZaUkIM>