G12

Les patrons des solides

1/ Les patrons

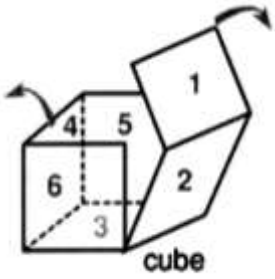
Un **solide** est souvent constitué de **faces planes**, qu'il est possible de représenter sur une feuille de papier.

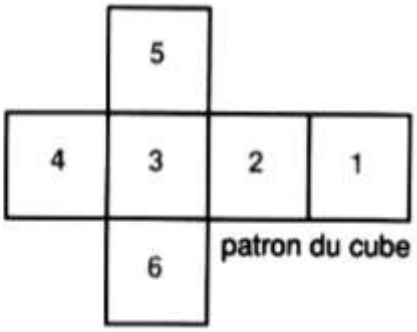
Un **patron** est le dessin de ses faces, qui permet par pliage de reconstruire ce solide.

ATTENTION : Certains solides ne peuvent pas être représentés par un patron. (ex :la sphère, …)

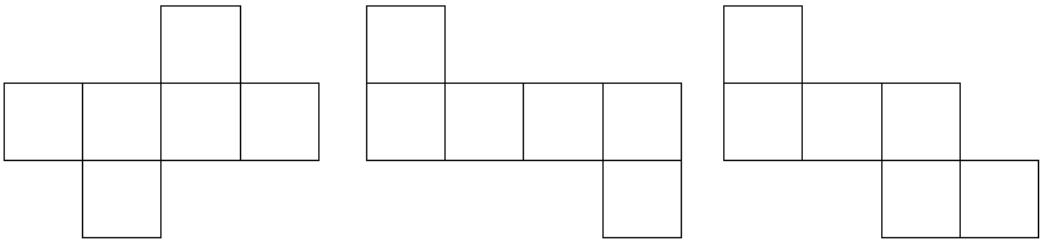
2/ Le patron du cube

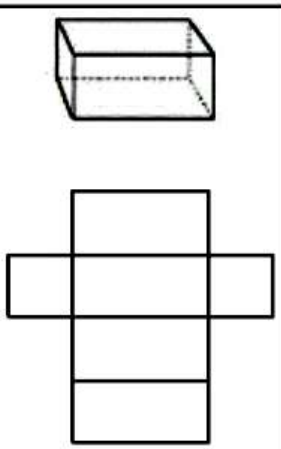
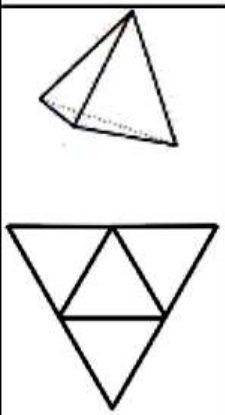
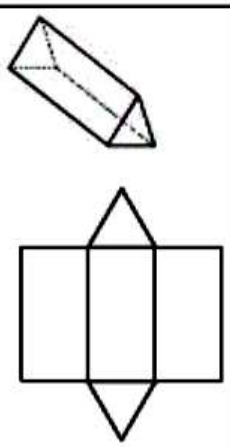
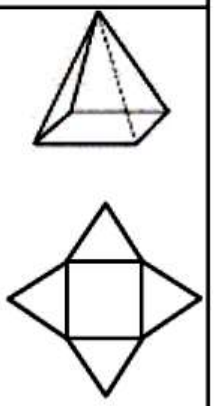
Le cube possède 6 faces carrées identiques. Donc son patron est formé de 6 carrés identiques. Pour construire son patron, il faut « déplier » le cube pour représenter les carrés à plat. On numérote les faces, on ouvre le cube puis on le déplie entièrement.





Attention : d'autres patrons sont possibles



Quelques exemple d'autres patrons de solides

Le pavé droit	Le tétraèdre	Le prisme	La pyramide