

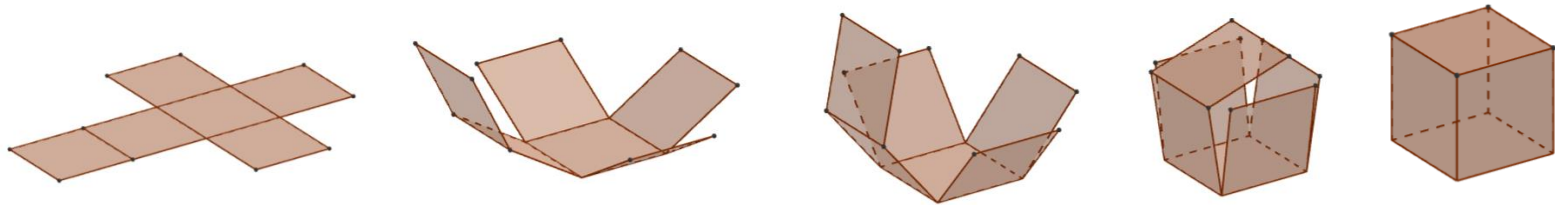
# Patrons et volume du cube et du pavé droit

## Patrons du cube

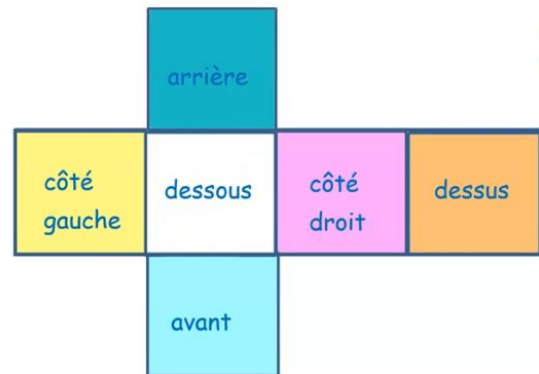
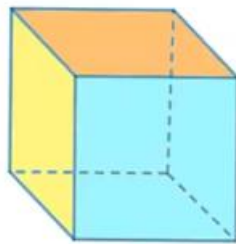
Le **patron d'un solide** est une **figure géométrique plane** qui permet de le **reconstituer après pliage** (au niveau de certaines arêtes) **ou après torsion**.



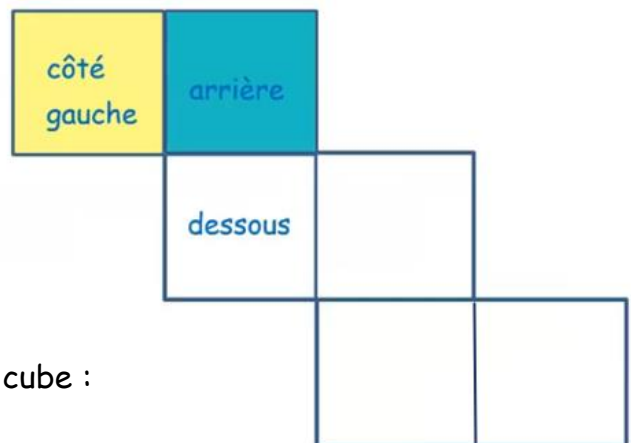
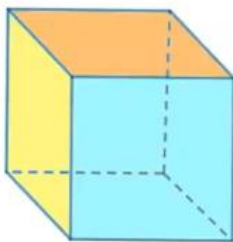
Exemple de « pliage » d'un patron :



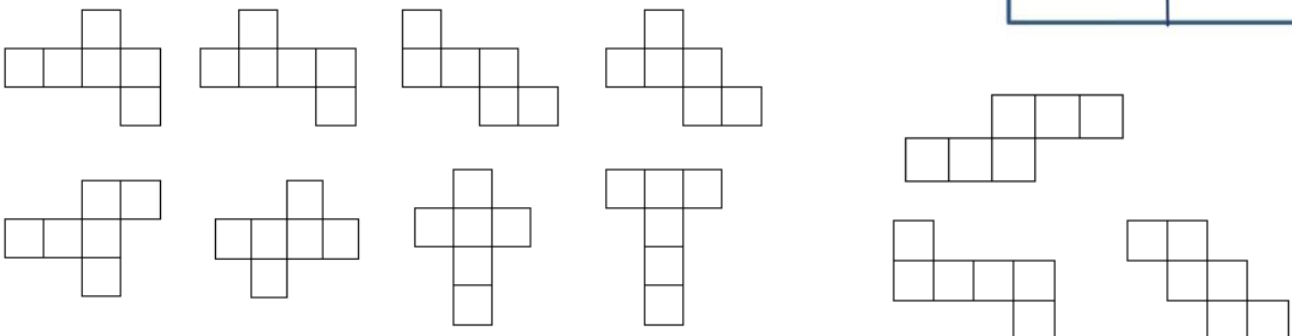
Exemple 1 :



Exemple 2 : Indique sur chaque face à quel côté correspond le patron de ce cube.



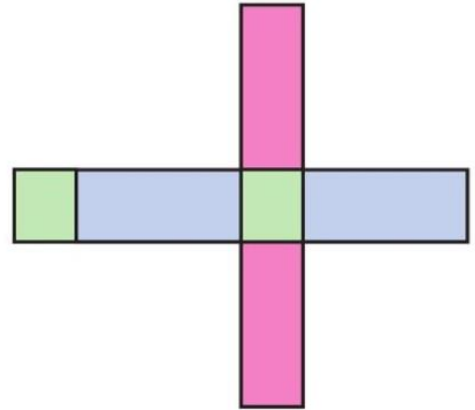
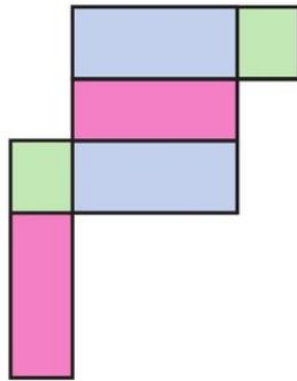
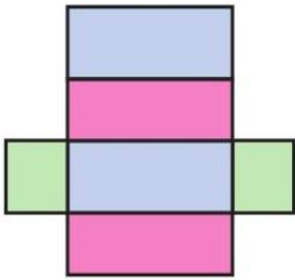
Remarque : Il existe exactement 11 patrons du cube :



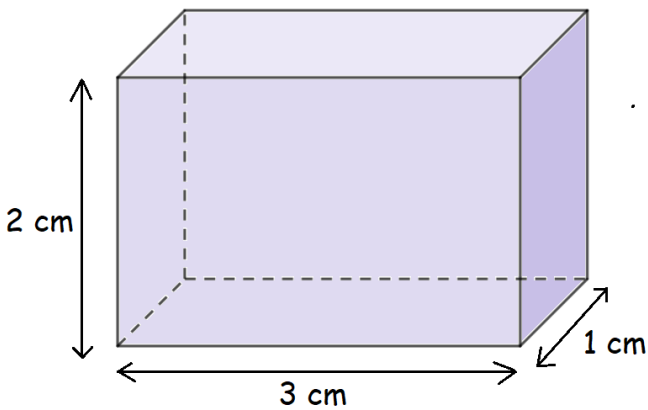
## Patrons du pavé droit

Exemples :

Voici trois patrons du pavé droit ci-contre :

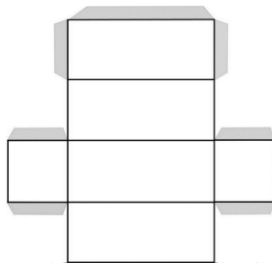


Exemple : Réalise le patron du pavé ci-contre sur ton cahier



Remarque 1 : Pour un pavé droit ayant trois côtés différents il existe 54 patrons différents !

Remarque 2 : Pour assembler les arêtes du pavé droit on peut ajouter des languettes :



Classe génially : <https://view.genial.ly/60c7a65fb5c0360d93a72a20>



Juliette Hernando <https://juliettehernando.com> Hors du cadre de la classe, aucune reproduction des textes et des images, même partielle, ne peut être faite sans l'autorisation expresse de l'auteure. Merci à Camille Yvonneau !