

Un **pavé droit** est un solide dont les 6 faces sont des rectangles.

Il a 8 sommets et 12 arêtes.

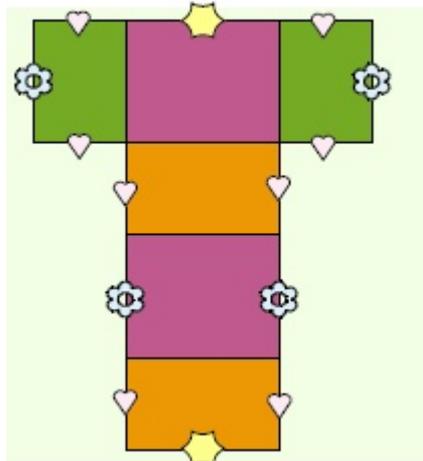
Il est défini par 3 dimensions : sa longueur L, sa largeur l et sa hauteur h.

Remarque : pour un cube, les 3 dimensions sont de même longueur. Les 6 faces sont donc des carrés.

Définition :

Le patron d'un parallélépipède rectangle est une figure plane représentant ses 6 faces en grandeurs réelles qui, après pliage, permet de fabriquer ce solide. Il existe plusieurs patrons différents permettant de le construire.

Exemple de patron :



Définition :

La perspective cavalière est une technique de dessin qui permet de représenter un solide sur une surface plane.

En perspective cavalière :

- les figures face à l'observateur sont dessinées en vraie grandeur
- les droites parallèles en réalité le sont sur le dessin
- les arêtes cachées sont dessinées en pointillés

