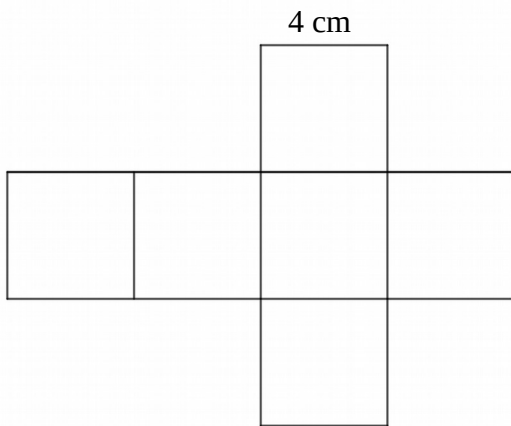


Représentation des solides

Définition : Un **patron** d'un solide est une figure du plan qui, par découpage et pliage, permet de fabriquer le solide.

Remarque : Il existe parfois plusieurs patrons pour un même solide.

Illustration : Voici le patron d'un cube de côté 4 cm.



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

Quelques règles :

- Les arêtes parallèles sur le solide sont représentées par des segments parallèles.
- Les faces qu'un observateur a face à lui (faces avant et arrière) sont représentées en vraies grandeurs ou à l'échelle sans déformation et les arêtes qui relient ces faces sont réduites.
- Les arêtes qu'un observateur ne voit pas sont représentées en pointillés.

Illustration : Voici une représentation en perspective cavalière d'un cube de 4 cm de côté.

