

Les solides

Un **solide** est un objet qui occupe un certain volume dans l'espace.

Il est composé de plusieurs

Chaque face est délimitée par des

Le croisement de plusieurs arêtes forme un

Sur une image de solide, on ne voit pas tout :

certaines parties sont cachées, d'autres sont visibles.

On représente souvent les arêtes cachées d'un solide par des pointillés.

Certains solides possèdent uniquement des faces planes :

ils appartiennent à la famille des **polyèdres**.

Les solides qui possèdent une face courbe ne sont pas des polyèdres.

Le **patron** d'un solide est une figure composée de toutes les faces d'un solide et qui permet, par pliage, de construire ce solide.

Les solides les plus courants sont : les **prismes**, les **pyramides**, les **cylindres**, les **cônes** et les **sphères**.

Le **cube** est un polyèdre régulier

il a faces
il a sommets
il a arêtes
toutes ses faces sont

Le **parallélépipède rectangle (ou pavé)**
est aussi un polyèdre régulier.

il a faces
il a sommets
il a arêtes