Les solides

Un solide est un objet en trois dimensions : une hauteur, une longueur et une profondeur. Il n'est pas plat : on peut le tenir dans sa main.

De nombreux objets du quotidien ont des formes de solides.

Il existe 2 familles de solides :

- **Les polyèdres** : Des solides dont **tous les faces sont des polygones.**

  Exemples :

un cube

un pavé

une pyramide

un prisme triangulaire

un tétraèdre

- **Les non-polyèdres** : Des solides ayant des bases arrondies ou une surface courbe. **Ils peuvent rouler**.

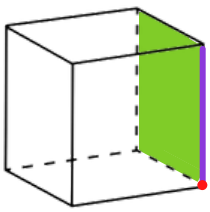
  Exemples :

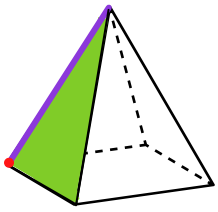
un cylindre

un cône

une sphère

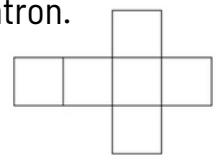
Pour décrire un solide, il faut connaître :
- le nombre et la forme de ses **faces**
- le nombre de ses **arrêtes**
- le nombre de ses **sommets**

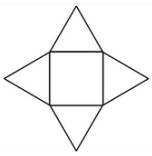




Pour mieux observer les formes qui constituent un solide, tu peux le déplier et le représenter sous forme d'un patron.

Exemples :


le patron d'un cube


le patron d'une pyramide