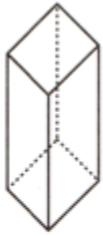




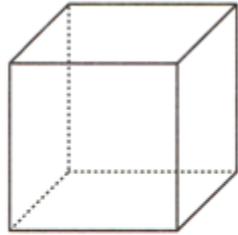
Les solides

Certains solides possèdent uniquement des **faces planes** (comme le prisme, le cube, le pavé, la pyramide...). Ils appartiennent à la famille des **polyèdres** (du grec *poly* → plusieurs ; *èdre* → face).



un pavé droit ou parallélépipède rectangle

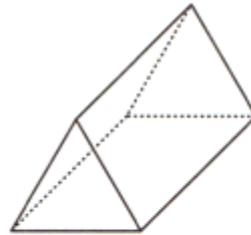
6 faces rectangulaires



un cube

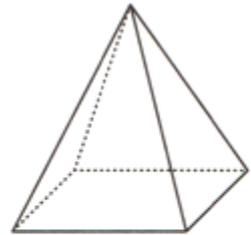
(Le cube est un pavé particulier.)

6 faces carrées



un prisme

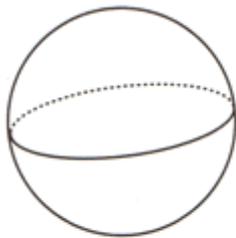
2 faces triangulaires et 3 faces rectangulaires



une pyramide à base carrée

1 face carrée et 4 faces triangulaires

Les solides qui possèdent une **face courbe** (comme le cylindre, le cône et la sphère) ne sont pas des polyèdres.



une sphère

(une boule)



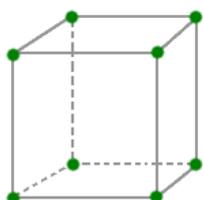
un cône



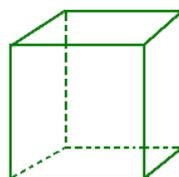
un cylindre

Pour **décrire** un solide, on utilise un **vocabulaire** particulier : **face**, **arête**, **sommet**.

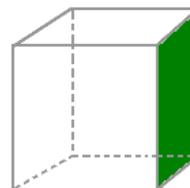
Sommets

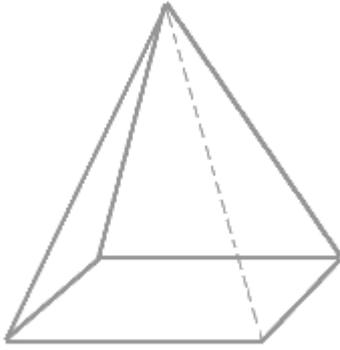


Arêtes



Faces





Carte d'identité de ce solide

Famille : polyèdre

Nom : pyramide

Nombre de faces : 5

Nombre de sommets : 5

Nombre d'arêtes : 8

Forme des faces : 1 rectangle et 4 triangles