

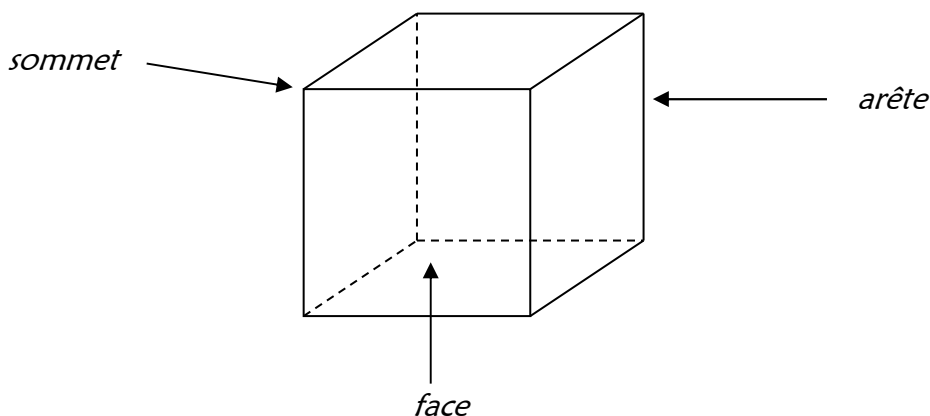


<i>Je sais ma leçon si...</i>	
<b>GEOM 11</b>	❶ <i>Je sais ce qu'est un solide.</i>
	❷ <i>Je connais la définition des mots suivants : sommet, arête, face.</i>
	❸ <i>Je connais quelques noms de solides.</i>

Définition

Un solide est une figure fermée en trois dimensions.

Pour décrire un solide, on parle de **sommet**, d'**arête** et de **face**.



Quand on représente un solide en **perspective**, on fait généralement apparaître les arêtes qui ne sont normalement pas visibles en **pointillés**.

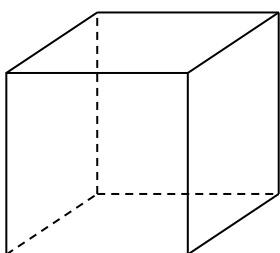
En perspective, les formes de certaines faces ne sont pas conservées.

Les polyèdres

Un **polyèdre** est un solide fermé dont **toutes les faces sont des polygones**.

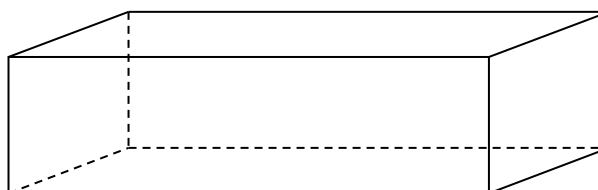
Le cube

→ 6 faces carrées.



Le pavé droit

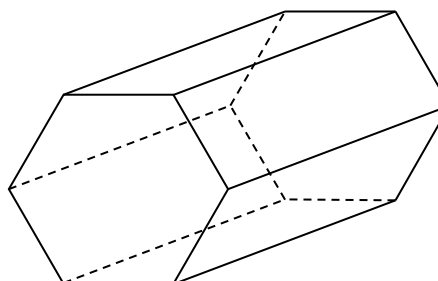
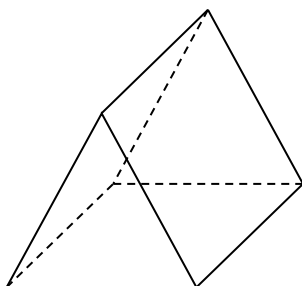
→ 6 faces rectangulaires.



Le prisme

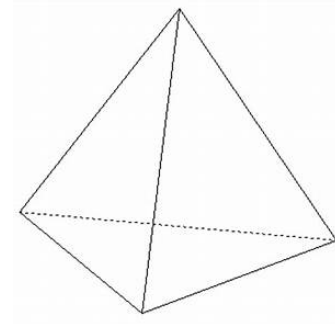
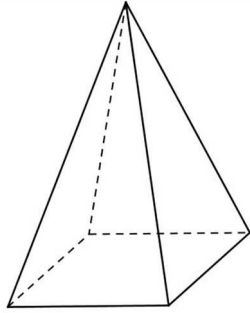
→ 2 faces opposés identiques et parallèles.

→ Les autres faces sont des parallélogrammes.



### La pyramide

→ Plusieurs faces triangulaires.

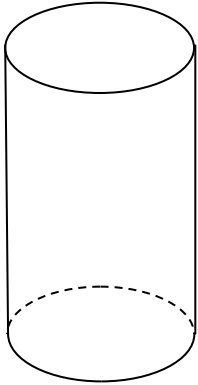


### Autres solides

Il existe des solides qui ne sont pas des polyèdres.

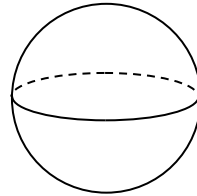
### Le cylindre

→ 2 faces opposées sont des cercles.



### La sphère

→ une « boule ».



### Le cône

