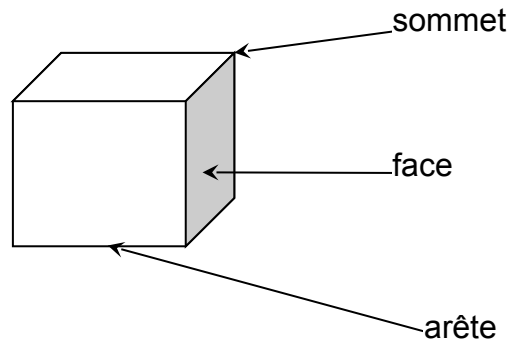


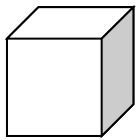
## G9 Les solides.

Un solide est composé de **faces** de **sommets** et d'**arêtes**.



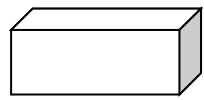
Un solide dont toutes les faces sont des polygones est un **polyèdre**.

**Quelques polyèdres :**

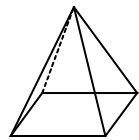


cube

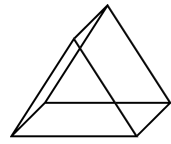
(toutes les faces sont des carrés)



parallélépipède rectangle

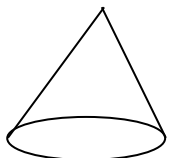


pyramide

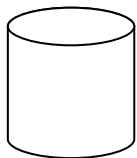


prisme à base triangulaire

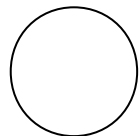
**Certains solides ont une face courbe :**



cône



cylindre



sphère

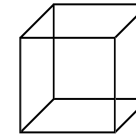
## G9

## Le cube

Le cube est un polyèdre régulier.

Il possède :

- 6 faces qui sont des carrés superposables.
- 12 arêtes.
- 8 sommets.

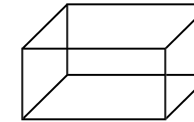


## Le parallélépipède rectangle

Le parallélépipède rectangle est un polyèdre régulier.

Il possède :

- 6 faces rectangulaires.
- 12 arêtes.
- 8 sommets.



## Les patrons du cube

On peut représenter un solide sous la forme d'un **patron**.  
Pour la plupart, les solides ont plusieurs patrons possibles.

Les onze patrons du cube :

