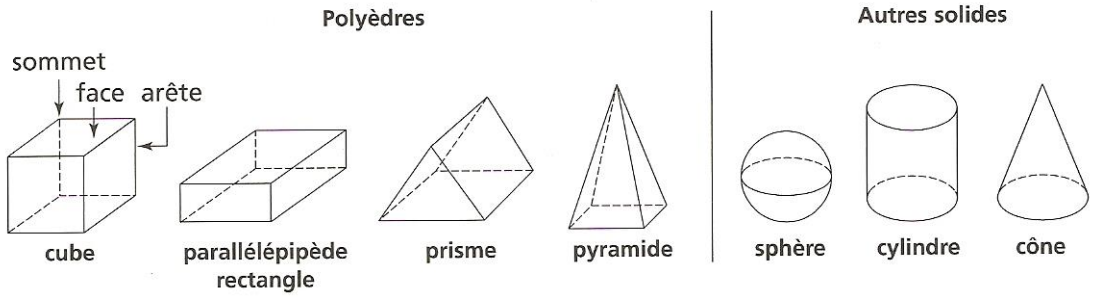
G

LES SOLIDES

Voici des représentations en perspective de solides :



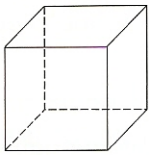
Un **polyèdre** est un solide fermé dont toutes les faces sont des polygones.

Rappel : Les polygones sont des figures planes, donc qui ne peuvent **pas rouler**.

Le parallélépipède rectangle et le cube

Le parallélépipède rectangle et le cube sont des polyèdres.
Ils possèdent un certain nombre de propriétés qui n'apparaissent pas sur les dessins et qu'il faut connaître pour :
– les identifier ;
– les construire ;
– les représenter.

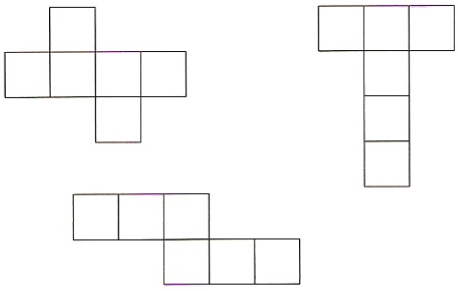
Cube



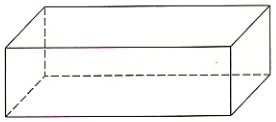
– 12 arêtes
– 8 sommets
– 6 faces carrées
– ses faces sont toutes superposables

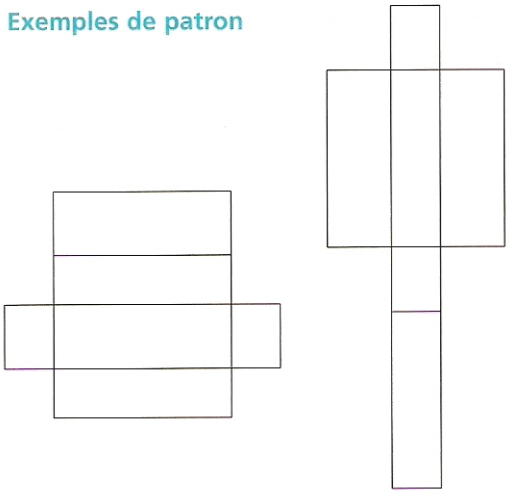
Le cube est un polyèdre régulier.

Exemples de patron



Parallélépipède rectangle



– 12 arêtes
– 8 sommets
– 6 faces rectangulaires
– ses faces sont superposables deux à deux

Exemples de patron