

G9 – Parallépipède rectangle

Cours – Définition

- Un **solide** est un **objet géométrique représentant un volume**.

Exemple : Voici quelques exemples de solides :

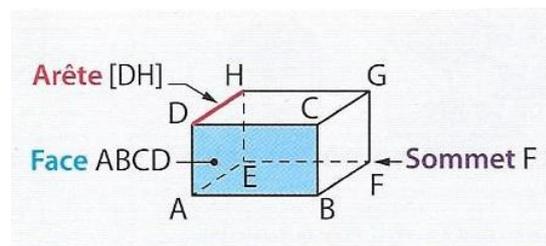
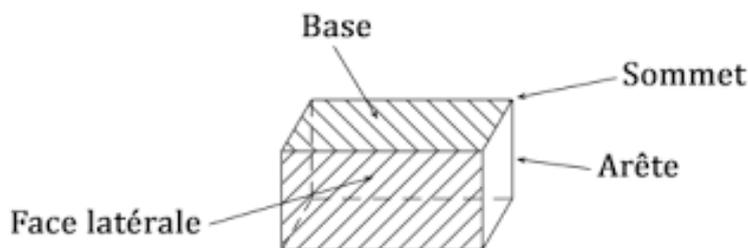


Les solides sont classés suivant le nombre et la forme de ses faces.

Cours – Parallépipède rectangle

- Un **parallépipède rectangle** (ou **pavé droit**) est un **solide** composé de:
 - deux faces parallèles et superposables de forme **rectangulaire**, appelé **bases** ;
 - quatre faces latérales **rectangulaires**, toutes perpendiculaires aux bases.
- Un **cube** est un **parallépipède rectangle** dont toutes les faces sont des **carrés**
- La **hauteur** d'un parallépipède rectangle est la **longueur d'un côté commun à deux faces latérales**.

Exemple : Parallépipède rectangle

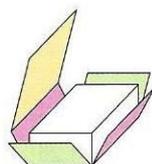
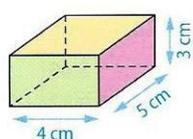


Cours – Patron d'un solide

- En géométrie, le **patron** (ou développement) d'un solide est une **figure géométrique plane** qui permet de reconstituer ce solide **après pliages**.

Exemple : Patron d'un pavé droit

Vue en perspective cavalière



Patron

