**Définition**. Un **parallélépipède rectangle** est un solide dont les six faces sont des rectangles.  
Il est caractérisé par sa longueur , sa largeur et sa hauteur .

**Propriété**. Le volume d’un parallélépipède rectangle est

**Définition**. Un **cube** est un solide dont les six faces sont des carrés. C’est donc un parallélépipède rectangle particulier. Il est caractérisé par son côté . (On a )

**Propriété**. Le volume d’un cube est

**Définition.** Un **prisme** est un solide droit dont les bases sont des polygones superposables.   
Les arêtes latérales ont toutes la même longueur et sont parallèles. Elles mesurent la hauteur du prisme.  
Les faces latérales sont des rectangles.

**Propriété**. Le volume d’un prisme est où est l’aire du polygone de base.

**Définition**. Un **cylindre** est un solide droit dont les bases sont des disques de même rayon .  
La hauteur d’un cylindre est la longueur joignant les centres des bases.

**Propriété**. Le volume d’un cylindre est