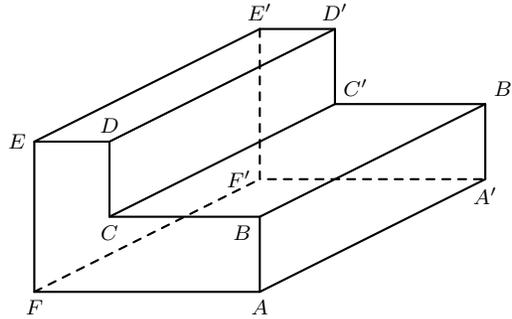


# Chapitre VIII – La troisième dimension.

## 1) Rappels.

### Vocabulaire.

Sur le solide suivant :



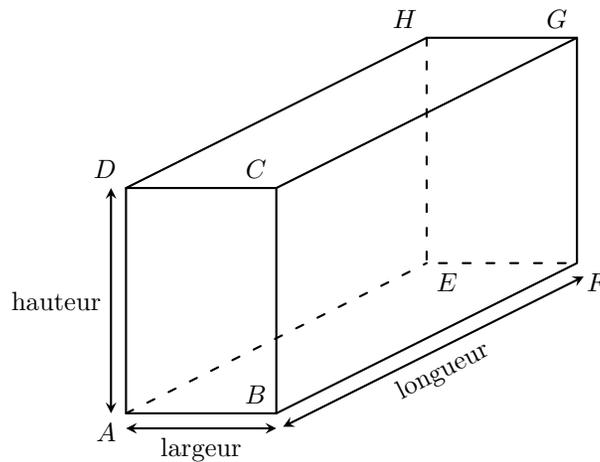
- $[AB]$ ,  $[AF]$ ,  $[CC']$ ,  $[E'D']$  sont des arêtes.
- $CC'D'D$  est une face,  $ABCDEF$  est une face.
- $A$ ,  $E$ ,  $F'$  sont des sommets.

## 2) Parallélépipède rectangle.

### Définition.

Un *parallélépipède rectangle* (auss appelé *pavé droit*) est un solide dont les six faces sont des rectangle.

### Exemple.



### Propriétés.

- Un parallélépipède rectangle a huit arêtes et douze sommets.
- Il est défini par trois mesures : sa longueur, sa hauteur et sa largeur.
- Les faces opposées sont *parallèles*.