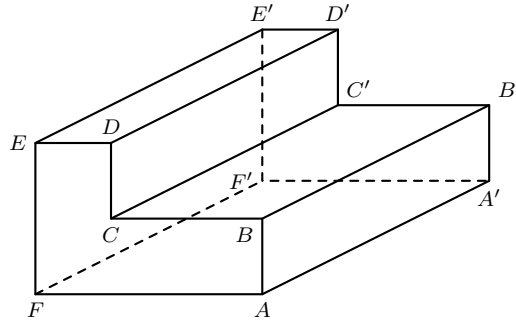


Chapitre VIII – La troisième dimension.

1) Rappels.

Vocabulaire.

Sur le solide suivant :



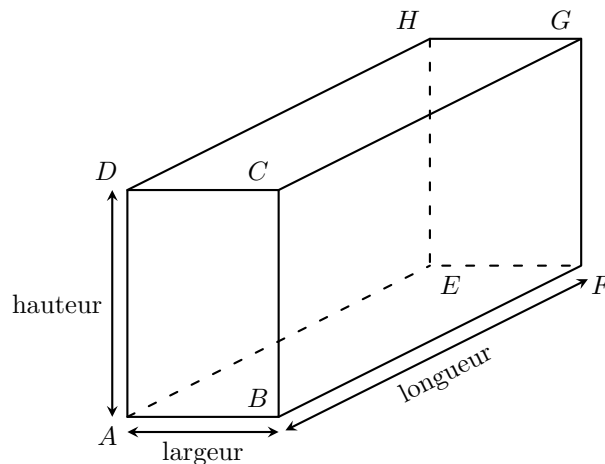
- $[AB]$, $[AF]$, $[CC']$, $[E'D']$ sont des arêtes.
- $CC'D'D$ est une face, $ABCDEF$ est une face.
- A , E , F' sont des sommets.

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*.