

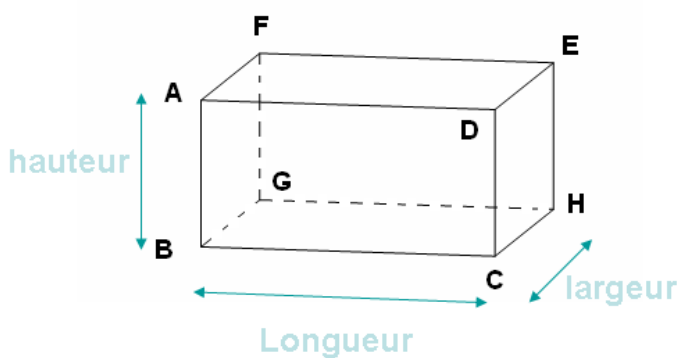
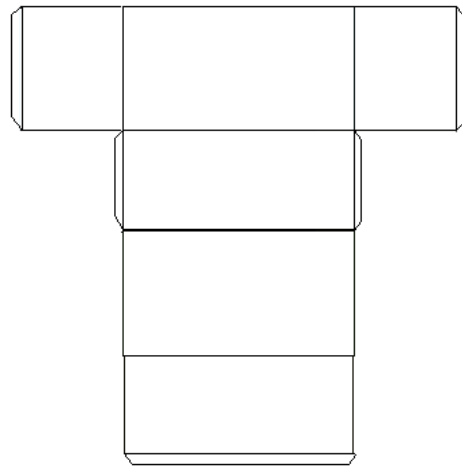
Le parallélépipède rectangle et le cube

1. Le parallélépipède rectangle

Le parallélépipède rectangle est un solide qui possède :

- 6 faces rectangulaires : ABCD, ADEF, FEHG, GHCB, AFGB et DEHC.
- 8 sommets : A, B, C, D, E, F, G et H.
- 12 arêtes: [AD], [DC], [CB], [BA], [AF], [DE], [CH], [BG], [FE], [EH], [GH] et [FG].

A droite, nous avons le patron d'un parallélépipède rectangle.



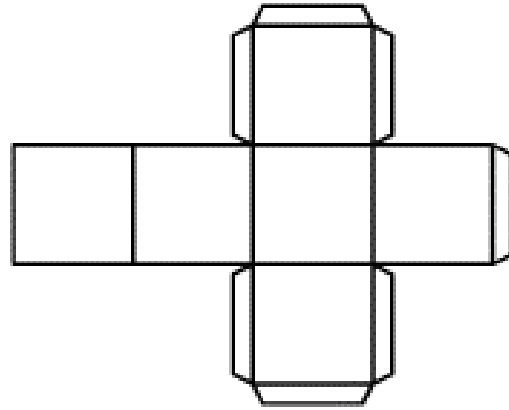
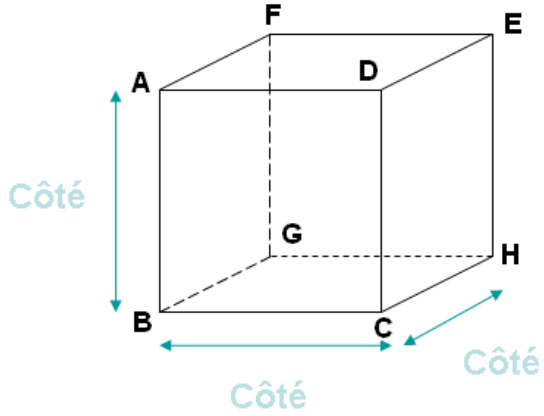
Volume parallélépipède rectangle = Longueur x largeur x hauteur

2. Le cube

Le cube est un solide qui possède :

- 6 faces carrées : ABCD, ADEF, FEHG, GHCB, AFGB et DEHC.
- 8 sommets : A, B, C, D, E, F, G et H.
- 12 arêtes: [AD], [DC], [CB], [BA], [AF], [DE], [CH], [BG], [FE], [EH], [GH] et [FG].

A droite, nous avons le patron d'un cube.



$$\text{Volume cube} = \text{Côté} \times \text{Côté} \times \text{Côté} = \text{Côté}^3$$