

Chapitre 14 : Solides

🗨️ Définition 1

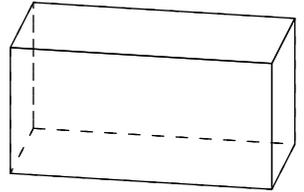
Un polyèdre est un solide délimité par des polygones appelés faces. Les côtés de ces polygones sont appelés arrêtes, et les points sont appelés les sommets.

⚙️ Propriété 1

En perspective cavalière, les arrêtes parallèles sont représentées parallèlement et les arrêtes cachées sont pointillées. Les arrêtes fuyantes sont rapetissées.

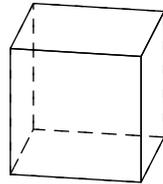
🗨️ Définition 2

Un pavé droit est un solide à 6 faces rectangulaires telles que les faces opposées soient parallèles et de même mesure, et telles que les arrêtes adjacentes soient perpendiculaires.



🗨️ Définition 3

Un cube est un pavé dont les faces sont carrées.



⚙️ Propriété 2

Le volume d'un pavé droit est égal à *longueur* \times *largeur* \times *hauteur*.

Le volume d'un cube est $cote^3 = cote \times cote \times cote$.