



# C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

## FICHE DE SYNTHÈSE

### CUBES ET PAVÉS DROITS : FIGURES EN 3 DIMENSIONS

Ce qu'il faut retenir :

Les solides : vocabulaire de base

Mot	Définition
Face	Surface <b>plane</b> visible d'un solide (ex. les 6 faces d'un dé)
Arête	<b>Côté</b> d'une face, là où deux faces se rejoignent
Sommet	<b>Coin</b> du solide, là où se rencontrent plusieurs arêtes

#### Le cube

-> Toutes ses **faces sont des carrés**

- > Il a :
- 6 faces
  - 12 arêtes
  - 8 sommets

**Ex. dans la vie :** un glaçon bien fait, un Rubik's cube, un dé

#### Le pavé droit

-> Toutes ses **faces sont des rectangles** (ou certaines)

-> Il a **les mêmes nombres** que le cube :

- 6 faces
- 12 arêtes
- 8 sommets

**Ex. dans la vie :** une boîte de chaussures, une brique de lait

#### À noter :

Le cube est un **cas particulier** du pavé droit :

-> Quand **toutes les faces sont des carrés**, le pavé devient un **cube**.

#### Bonus :

Le **vrai nom scientifique** du pavé droit c'est :

-> **Parallélépipède rectangle** (rien que ça !)