



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 plane visible d'un solide (ex. les 6 faces d'un dé)
Arête	Côté d'une face, là où deux faces se rejoignent
Sommet	Coin 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 !)