

ESPACE

RÉSUMÉ DE COURS



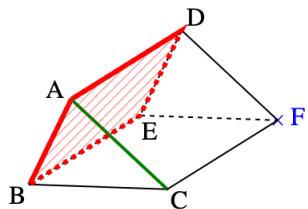
Définition Polyèdre

Un **polyèdre** est un solide dont toutes les faces sont des polygones.

Définition Face, arête, sommet

Dans le polyèdre ABCDEF :

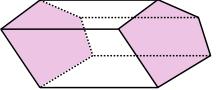
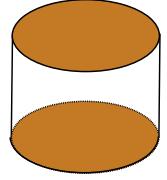
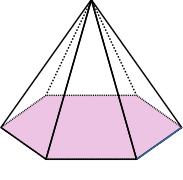
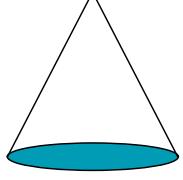
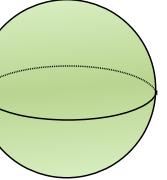
- Le polygone **ABED** est une **face**.
- Le segment **[AC]** est une **arête**.
- Le point **F** est un **sommet**.



Définition Pavé droit, cube

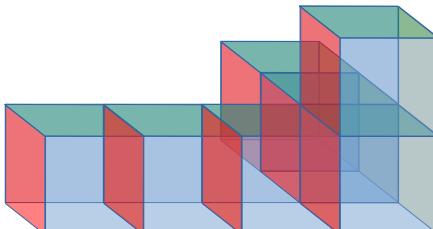
- Un **parallélépipède rectangle** ou **pavé droit** est un polyèdre dont les six faces sont des rectangles.
- Un **cube** est un pavé droit particulier : ses six faces sont des carrés.

Propriété Solides particuliers

Prisme droit (polyèdre)	Cylindre de révolution (non polyèdre)	Pyramide (polyèdre)	Cône de révolution (non polyèdre)	Sphère (non polyèdre)
 <p>Ses deux bases sont des polygones parallèles et superposables. Ses faces latérales sont des rectangles.</p>	 <p>Ses bases sont des disques parallèles et de même rayon. Sa surface latérale est un rectangle.</p>	 <p>Sa base est un polygone. Ses faces latérales sont des triangles qui ont un sommet commun.</p>	 <p>Sa base est un disque. Sa surface latérale est un secteur angulaire.</p>	

Méthode Dénombrement

L'empilement ci-contre se compose de 7 cubes.



Méthode Les vues

À partir de l'empilement précédent, on peut proposer les représentations suivantes :

Vue de face	Vue de dessus	Vue de gauche	Vue de droite
			