

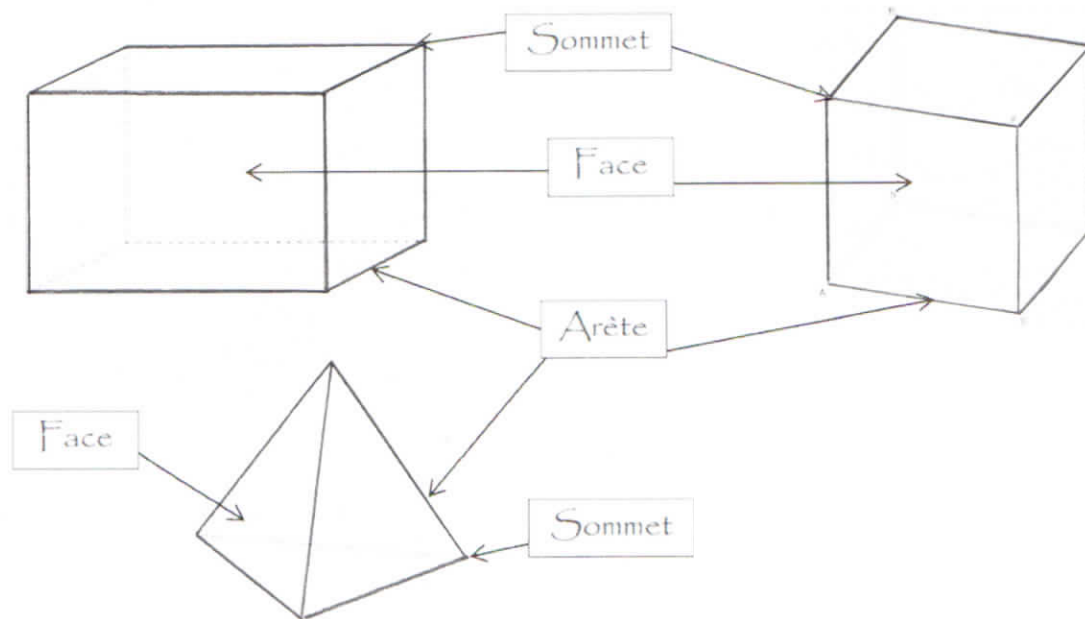
Qu'est-ce qu'un solide ?

Un solide est une figure en trois dimensions (3D). On peut la voir sous toutes ses faces : de dessous, de dessus, de côté, de devant, de derrière.

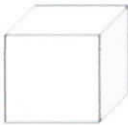

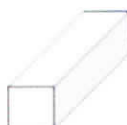


On peut classer ces figures en deux catégories :

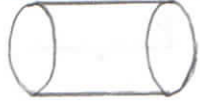

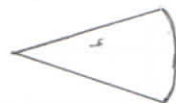
- LES POLYEDRES : Ce sont des solides dont toutes les faces sont des polygones.
- LES NON-POLYEDRES : Ce sont des solides ayant des bases arrondies et une surface courbe. Ils peuvent rouler, contrairement aux polyèdres.

Pour décrire un solide, il faut connaître le nombre et la forme de ses faces, le nombre de ses arêtes et le nombre de ses sommets.



Les solides usuels

Quelques polyèdres				
				
Un cube	Une pyramide à base carée	Un pavé ou parallélépipède rectangle	Un prisme à base triangulaire	Un tétraèdre ou pyramide à base triangulaire

Quelques non-polyèdres		
		
Un cylindre	Une sphère ou boule	Un cône