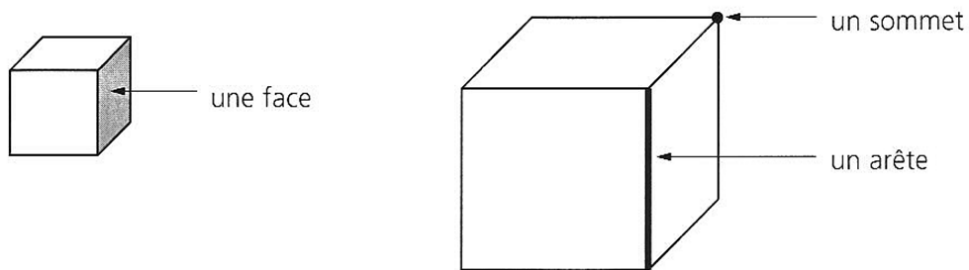


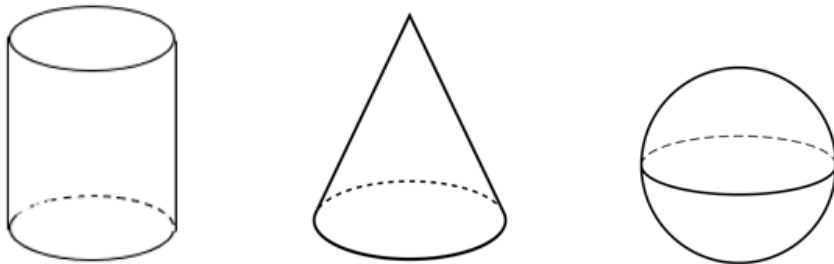
## Décrire et identifier des solides droits

- Un solide est une figure géométrique dans l'espace. Pour décrire un solide, on utilise un vocabulaire particulier : face, arête, sommet.



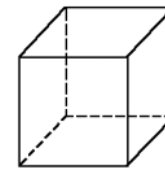
- Il existe deux catégories de solides :

→ ceux qui ont des faces qui ne sont pas planes : le cylindre, le cône, la sphère ;

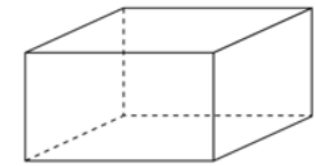


→ ceux dont toutes les faces sont des polygones : les polyèdres.

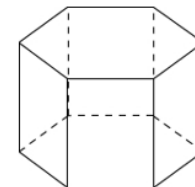
- On dit d'un solide qui a deux faces parallèles et superposables que c'est un solide droit. Les solides droits sont : le cube, le pavé droit, le prisme droit le cylindre.



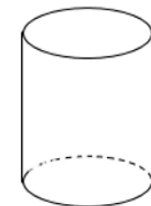
Le cube  
6 faces carrées  
12 arêtes  
8 sommets



Le pavé droit  
6 faces rectangulaires  
12 arêtes  
8 sommets



Le prisme droit  
2 faces parallèles qui sont des polygones identiques, et d'autres faces rectangulaires



Le cylindre  
2 faces circulaires parallèles identiques et une surface latérale courbe qui, dépliée, est un rectangle.