

# Les solides

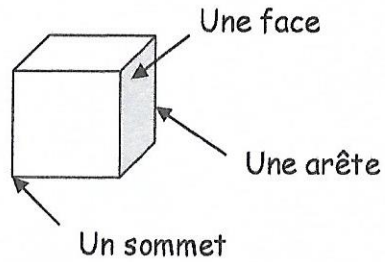
## Qu'est ce qu'un solide ?

Un solide est un objet qui est fermé et qui est en trois dimensions (« qui n'est pas plat »).

## On peut classer ces figures en deux catégories :

**Les polyèdres :** Ce sont des solides dont toutes les faces sont des polygones.

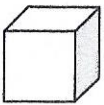
**Les non polyèdres :** Ce sont des solides ayant des bases arrondies et une surface courbe. Ils peuvent rouler, contrairement aux polyèdres.



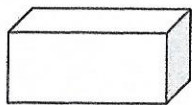
Pour décrire un solide, il faut connaître le nombre et la forme de ses faces, le nombre de ses arêtes et le nombre de ses sommets.

### Exemple de polyèdres :

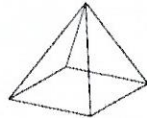
Un cube



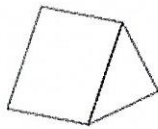
un pavé



une pyramide

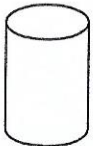


un prisme

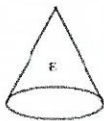


### Exemple de non polyèdres :

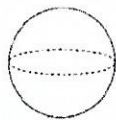
Un cylindre



un cône



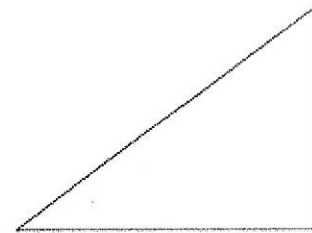
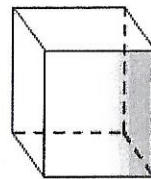
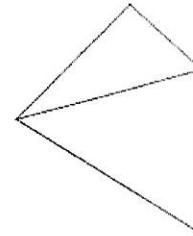
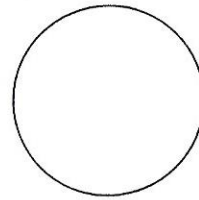
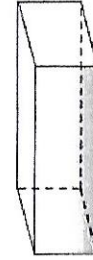
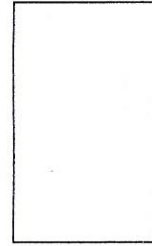
une boule



1

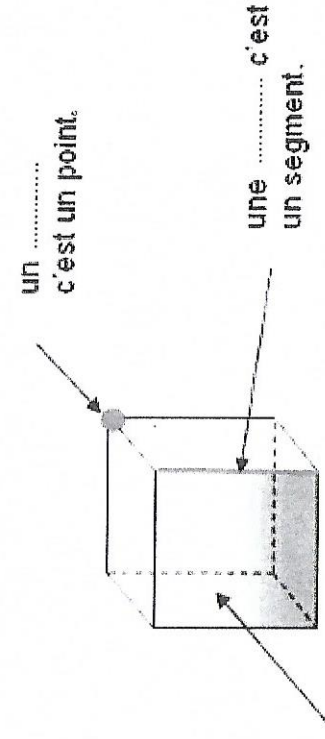
1) Entoure en rouge les solides et en bleu les figures planes.

1



2) Mets les mots qui manquent. ( arête / sommet/ face).

2



une ..... c'est une figure plane.