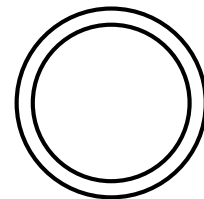


Les solides



MÉMO

1 Un solide est une figure en 3 dimensions.
On peut le voir sous toutes ses faces.

2 On classe les solides en 2 catégories.

MÉMO

MÉMO

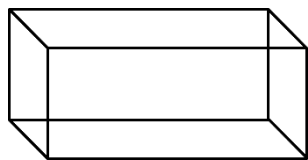
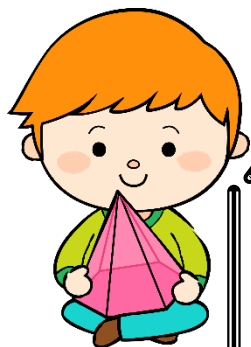
Les polyèdres sont des solides dont toutes les faces sont des polygones.

Pour décrire un solide, il faut donner :

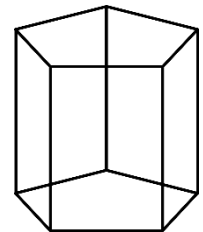
- le nombre de faces
- la nature de chaque face
- le nombre d'arêtes
- le nombre de sommets.

MÉMO

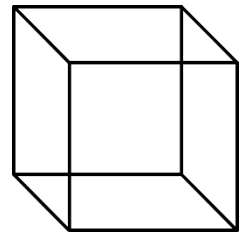
Les non-polyèdres sont des solides ayant des bases arrondies et une surface courbe.



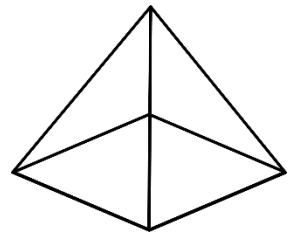
un pavé droit



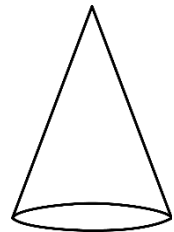
un prisme



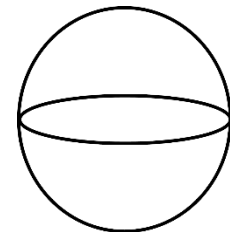
un cube



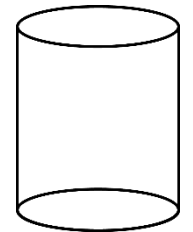
une pyramide



un cône

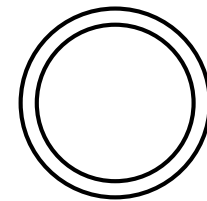


une boule



un cylindre

Les patrons



MÉMO

❶ Le patron d'un solide est la surface plane qui permet de reconstituer ce même solide.

❷ Pour réaliser un patron, il faut connaître :

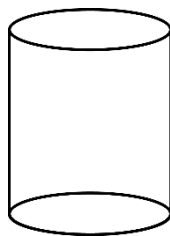
MÉMO

la forme des faces

le nombre de faces

les mesures des faces

la position des faces les unes par rapport aux autres



Saurais-tu colorier chaque solide de la même couleur que son patron ?

