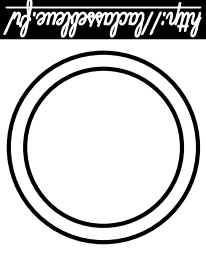


Les solides



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

① Un solide

est une figure en 3 dimensions.

On peut le voir sous toutes ses faces.

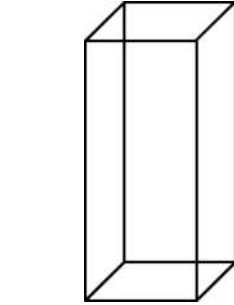
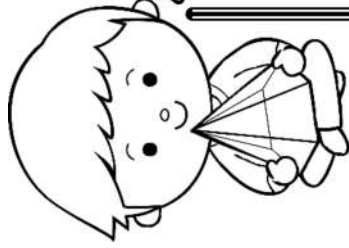
② On classe les solides en 2 catégories.

MÉMO

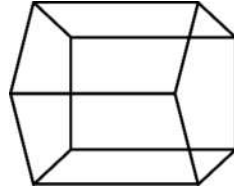
MÉMO

Les

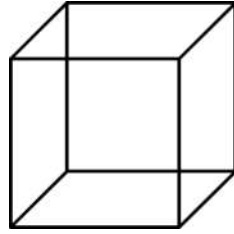
polyèdres sont des solides dont toutes les faces sont des polygones.



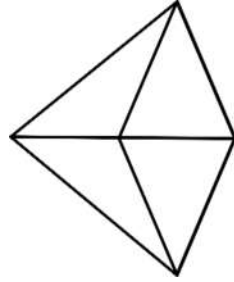
un pavé droit



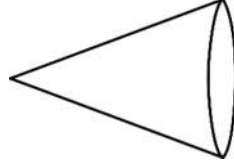
un prisme



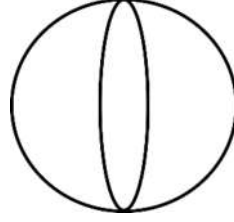
un cube



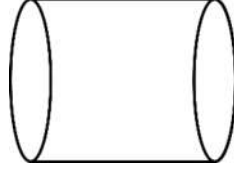
une pyramide



un cône



une boule



un cylindre

MÉMO

Les

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