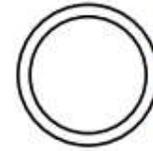


# Les solides



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

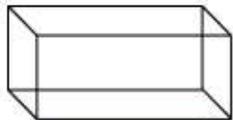
Les **polyèdres** sont des solides dont **toutes les faces sont des polygones**.

## MÉMO

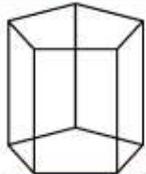
- Pour **décrire un solide**, il faut **donner** :
- le **nombre de faces**
  - la **nature de chaque face**
  - le **nombre d'arêtes**
  - le **nombre de sommets**.

## MÉMO

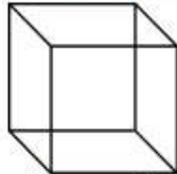
Les **non-polyèdres** sont des solides ayant **des bases arrondies** et **une surface courbe**.



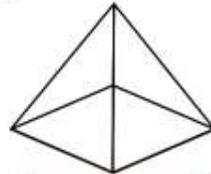
un pavé droit



un prisme



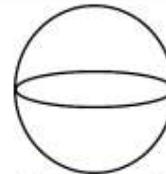
un cube



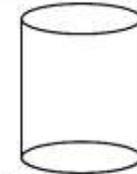
une pyramide



un cône

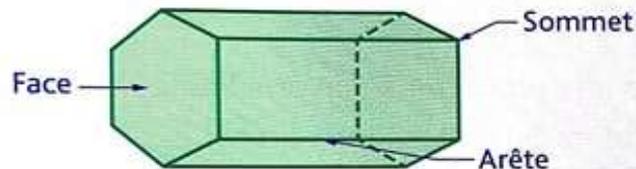


une boule



un cylindre

- Pour **décrire** un polyèdre, on utilise un **vocabulaire** particulier : **face**, **arête**, **sommet**.



Ce polyèdre a 12 sommets,  
18 arêtes et 8 faces.