

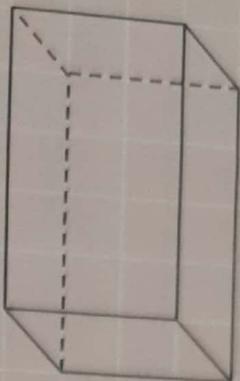
Je retiens

→ Un solide est une figure en trois dimensions. On peut le voir sous toutes les faces.

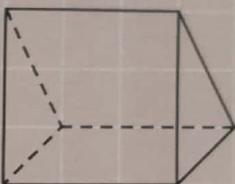
On classe les solides en deux catégories :

- les **polyèdres** : ce sont des solides dont toutes les faces sont des polygones.

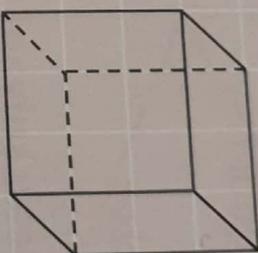
Exemples :



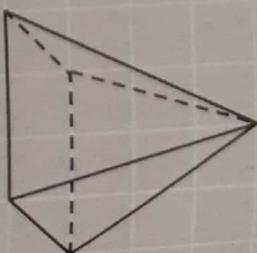
le pavé droit



le prisme



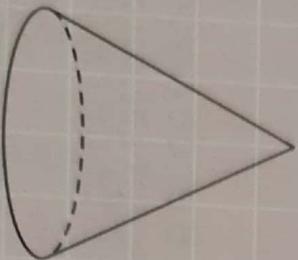
le cube



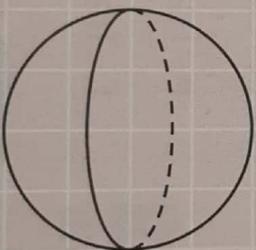
la pyramide

- les **non-polyèdres** : ce sont des solides ayant des bases arrondies et une surface courbe.

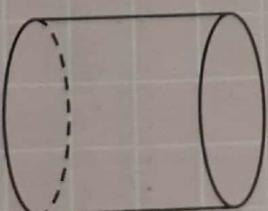
Exemples :



le cône



la boule

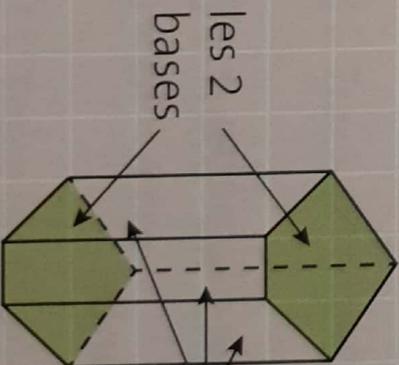


le cylindre

→ Pour décrire un solide, il faut donner :

- le nombre de **faces**, d'**arêtes** et de **sommets** ;
- la forme des bases ;
- la forme et le nombre de faces latérales.

Exemple :



faces latérales rectangulaires