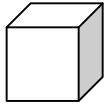


LES SOLIDES

Il est possible de reconnaître les solides d'après leurs caractéristiques :

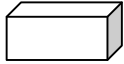
↳ Le cube :

Il a 6 faces carrées, 8 sommets et 12 arêtes.



↳ Le pavé droit :

Il a 6 faces rectangles (parfois 4 rectangles et 2 carrées), 8 sommets et 12 arêtes.



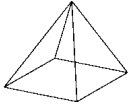
↳ Le tétraèdre :

Il a 4 faces triangulaires, 4 sommets et 6 arêtes.



↳ La pyramide :

Elle a 5 faces : 4 faces triangulaires et une face carrée (appelée base), 5 sommets et 8 arêtes.



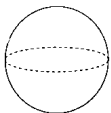
↳ Le prisme droit :

Il a 5 faces : 3 faces rectangulaires et 2 faces triangulaires, 6 sommets et 9 arêtes.



↳ La sphère :

Elle a 1 seule face courbe.



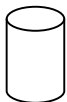
↳ Le cône :

Il a 2 faces : 1 face courbe et une face plane, 1 sommet et 1 arête.



↳ Le cylindre :

Il a 3 faces : 1 face courbe et 2 faces planes, 2 arêtes.



Définitions :

- Le solide : c'est un volume qui possède plusieurs faces qui peuvent être planes ou courbes. En fonction du nombre de ses faces et de leur forme, on peut classer un solide.
- La face : c'est la surface courbe ou plane d'un objet.
- L'arête : c'est le côté commun de deux faces.
- Le sommet : c'est le point de rencontre entre au moins trois arêtes.