

Niveau : CE1	Matière : Maths	Enseignante : Nisrine Ziyat	Leçon 10 : Classifier les solides et reconnaître les formes géométriques
-----------------	--------------------	--------------------------------	---

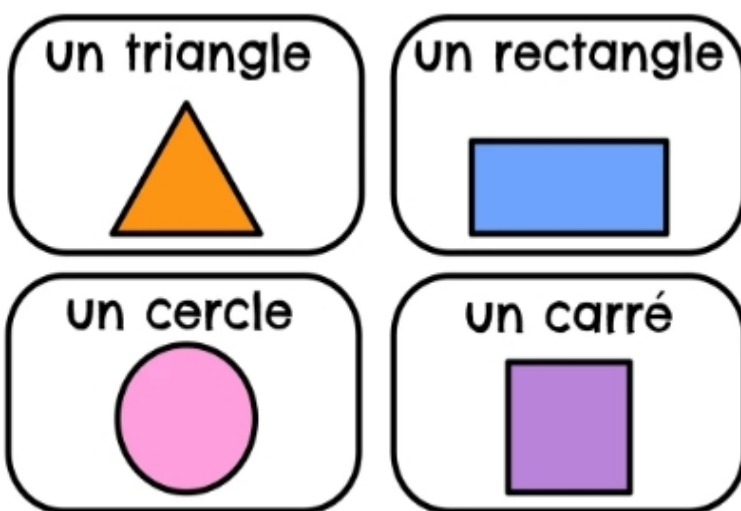
Objectifs :

Reconnaître les formes géométriques.

Classifier les solides.

Cours :

1. Les formes géométriques :



2- Les solides :

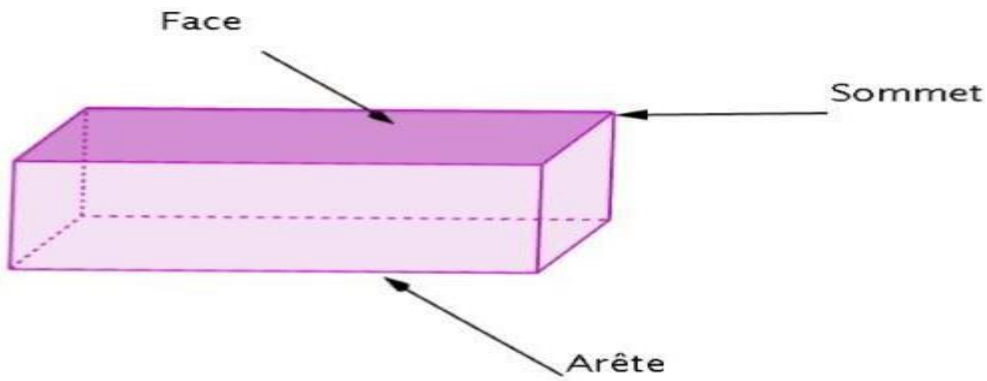
Qu'est-ce qu'un solide :

✓ Un solide est un objet géométrique en trois dimensions, c'est-à-dire qu'il possède longueur, largeur et hauteur.

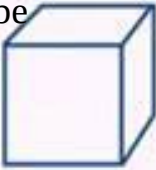
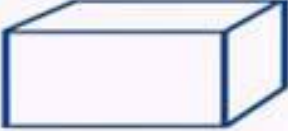
✓ Un solide possède des **faces** et des **arêtes** et, en général, des **sommets** :

- Chaque face d'un solide est une figure plane (rectangle, triangle, carré, cercle,)
- Une arête est une ligne commune à deux faces.
- Un sommet est le point d'intersection des arêtes

Exemple :



2. Les propriétés des différents solides :

Cube		6 faces 8 sommets 12 arêtes	cône		2 faces 1 sommet 1 arête
Pavé droit		6 faces 8 sommets 12 arêtes	boule		1 face 0 sommet 0 arête
Pyramide		5 faces 5 sommets 8 arêtes	Cylindre		3 faces 0 sommet 2 arêtes