

# Les polyèdres

définition

- 3 dimensions
- longueur
- largeur
- hauteur

polyèdres

- faces plates
- polygones
- arêtes droites
- sommets

éléments

- faces
- arêtes
- sommets

solides non polyèdres

- boule
  - face courbe
  - 0 sommet
  - 0 arête
- cylindre
  - 2 bases circulaires
  - surface courbe
- cône
  - base circulaire
  - surface courbe
  - 1 sommet

## polyèdres particuliers

- prisme droit
  - faces rectangulaires
  - bases parallèles
  - 2 bases identiques
- pyramide
  - base triangulaire...
  - base carrée
  - faces triangulaires
  - base polygonale
- pavé droit
  - 12 arêtes
  - 8 sommets
  - 6 faces rectangulaires
- cube
  - 12 arêtes
  - 8 sommets
  - 6 faces carrées

