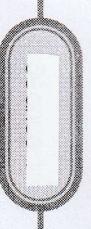


## Géométrie dans l'espace – Les solides usuels



### Les solides

Un solide est une **figure en trois dimensions (3D)**. On peut la voir **sous toutes ses faces : de dessous, de dessus, de côté, de devant, de derrière**.

On peut classer ces figures en deux catégories :

- **LES POLYEDRES**: Ce sont des solides dont **toutes les faces sont des polygones**.

- **LES NON-POLYEDRES**: Ce sont des solides ayant **des bases arrondies et une surface courbe**. Ils peuvent **rouler**, contrairement aux polyèdres.

Pour **décrire un solide**, il faut connaître **le nombre et la forme de ses faces, le nombre de ses arêtes et le nombre de ses sommets**.

### DECOUVERTE

- ① Dans cette figure de démonstration, colorie **en jaune une face** et **souligne le mot de la même couleur**. Repasse **en rouge une arête visible** et **en pointillés rouges une arête cachée**. Souligne les mots de la même couleur. Enfin, marquue d'un **point vert un sommet** et souligne le mot de la même couleur.

une arête cachée

A

une face

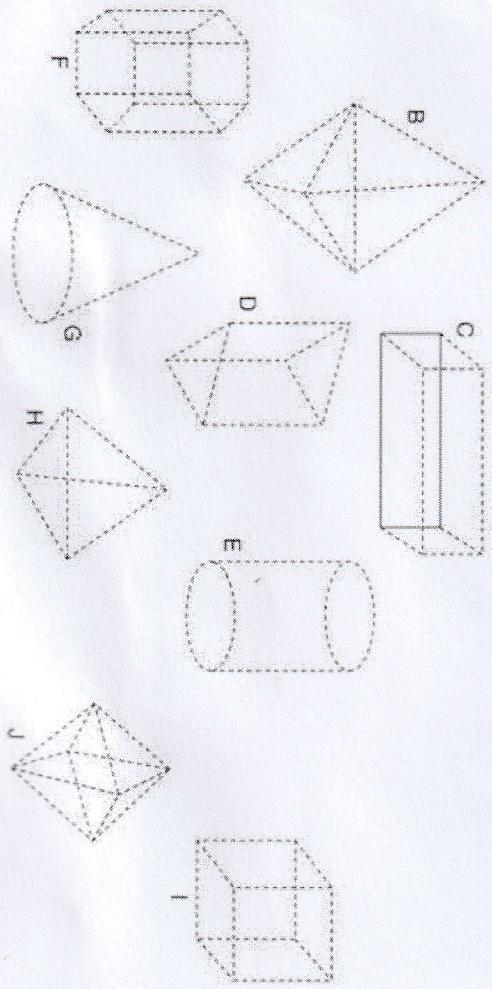
une arête visible

un sommet

une arête cachée

### ENTRAÎNEMENT

- ② Construis un tableau avec une colonne nommée «Polyèdres» et une autre nommée «Non-Polyèdres». Classe-y les figures ci-dessous.



### 3 Clique la bonne réponse

Le prisme est un polyèdre.....

V  F

Un cylindre est un polyèdre .....

V  F

Un pavé a autant d'arêtes que de faces.....

V  F

Le cylindre a 2 faces identiques .....

V  F

Une pyramide à base carrée a 5 faces .....

V  F