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.*

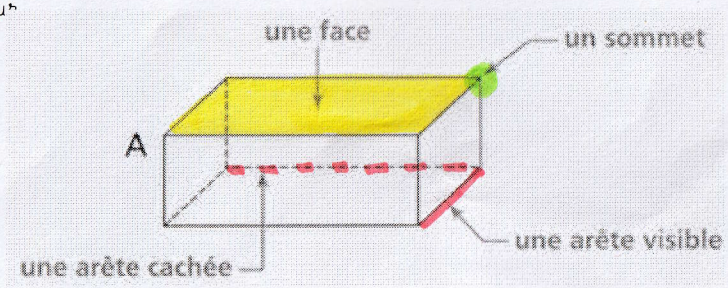
On peut classer ces figures en deux catégories :

- 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*.

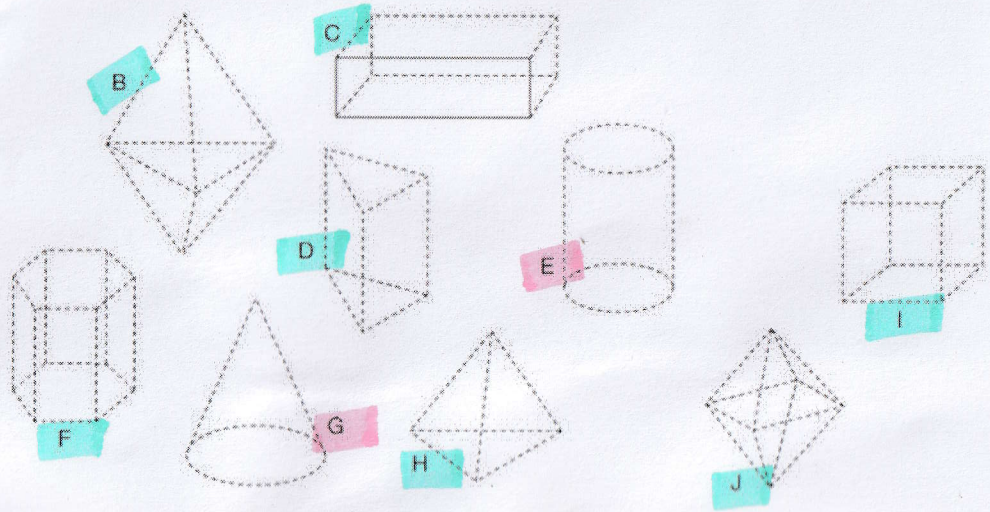
DECOUVERTE

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, marque d'un **point vert un sommet** et souligne le mot de la même couleur.



ENTRAINEMENT

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



✂ ----------

③ Coche 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 a base carrée a 5 faces	☐ V	☒ F