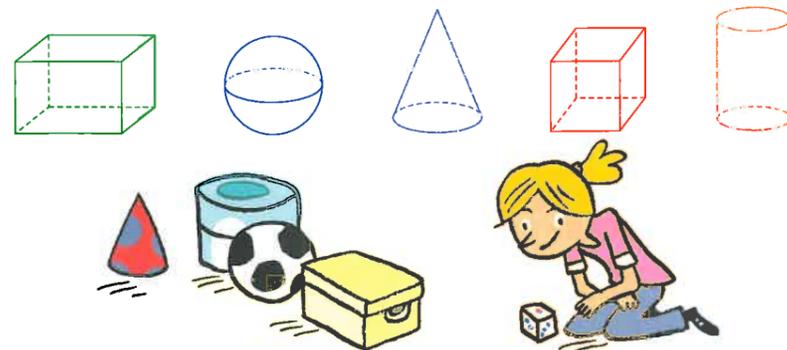


Compétences : Reconnaître, décrire et nommer des solides.
Calcul mental : Soustraire deux nombres à deux ou trois chiffres, ex. 25 à 28 p. 161.

Cherchons ensemble

Mélanie a trouvé des objets dans son grenier. Elle veut les trier.

- Associe chaque objet du grenier au solide de même forme.
- Nomme ces solides.



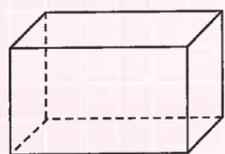
Je retiens

→ Un solide est une figure en trois dimensions. On peut le voir sous toutes les faces.

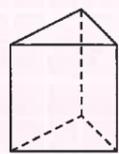
On classe les solides en deux catégories :

- les **polyèdres** : ce sont des solides dont toutes les faces sont des polygones.

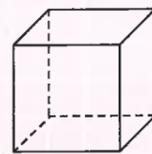
Exemples :



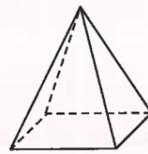
le pavé droit



le prisme



le cube



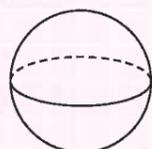
la pyramide

- les **non-polyèdres** : ce sont des solides ayant des bases arrondies et une surface courbe.

Exemples :



le cône

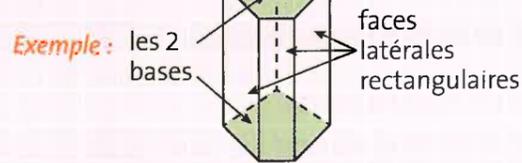


la boule



le cylindre

- Pour décrire un solide, il faut donner :
- le nombre de **faces**, d'**arêtes** et de **sommets** ;
 - la forme des bases ;
 - la forme et le nombre de faces latérales.



J'applique

1 • Recopie et complète le texte.

Les sont des figures géométriques à

Les sont des solides dont toutes les faces sont des

Les sont des solides ayant les bases et une courbe.

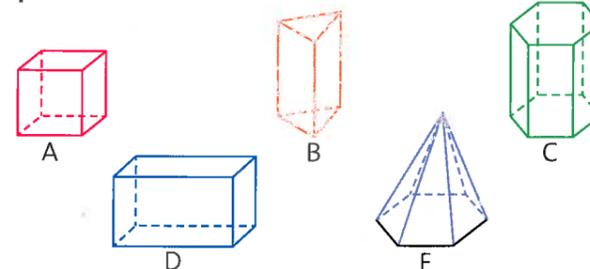
Pour décrire un solide, il faut donner :

- le nombre de et de
- la forme de ses
- le nombre et des faces

Je m'entraîne

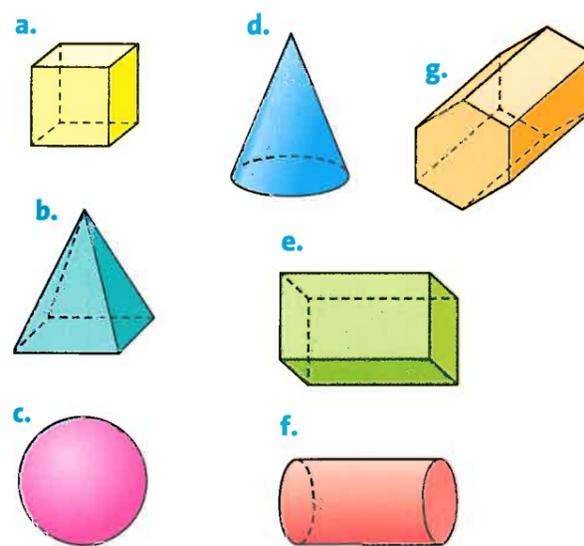
Reconnaître et nommer des solides

2 • Observe les solides suivants. Recopie et complète le tableau.

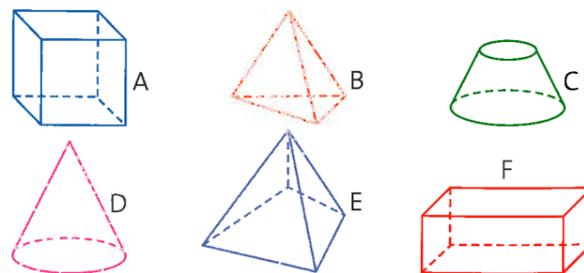


Solide	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
A			
B			
C			
D			
E			

3 • Parmi ces solides, lesquels sont des polyèdres ? Lesquels sont des non-polyèdres ?

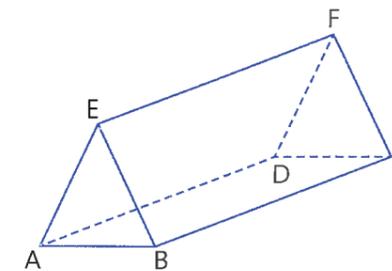


4 • Observe ces solides. De quelles formes géométriques leurs faces se composent-elles ?



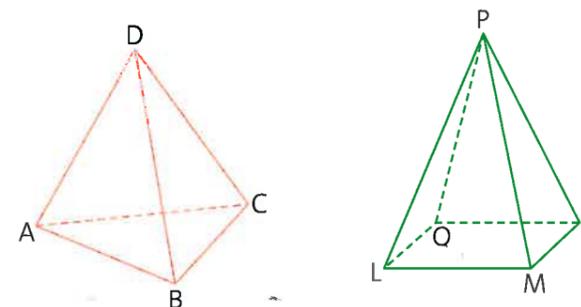
Décrire des solides

5 • Observe ce solide.

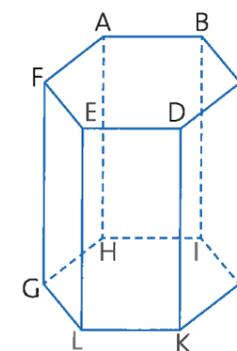


- Combien a-t-il de faces ? d'arêtes ? de sommets ?
- Nomme ses bases. Quelle forme ont-elles ?
- Nomme ses faces latérales. Quelle forme ont-elles ?

6 • Décris ces solides.



7 • Décris ce solide.



À toi de jouer

Qui suis-je ?

- Trois de mes faces sont des rectangles et deux de mes faces sont des triangles.
- Deux de mes faces sont des disques et une de mes faces est un rectangle.