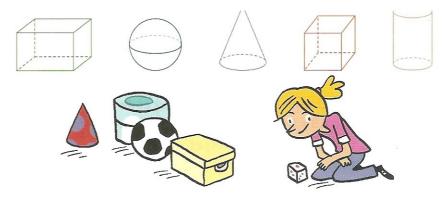
### Les solides (1)

#### Reconnaître et décrire des solides

## Cherchons ensemble

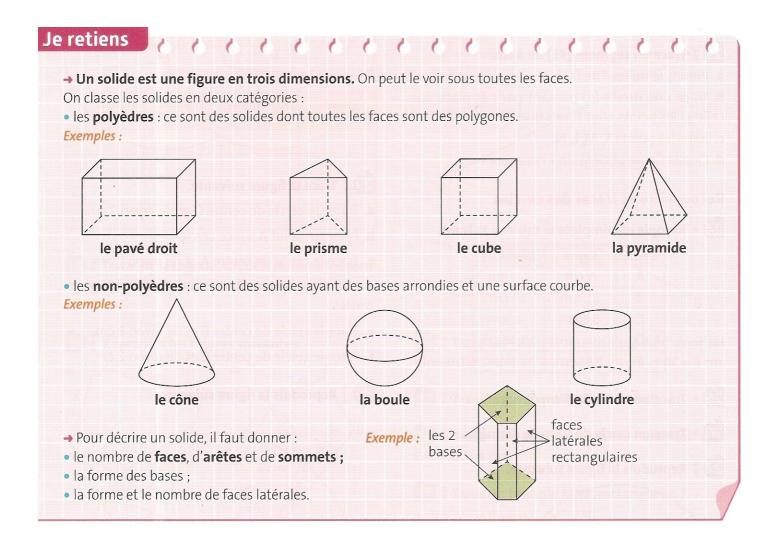
Mélanie a trouvé des objets dans son grenier. Elle veut les trier.

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



- a. Relier chaque objet au solide de même forme.
- b. Solides en haut de gauche à droite : pavé droit, boule, cône, cube, cylindre

Leçon à recopier ou imprimer et coller dans le cahier de règles.



#### **Exercices**

# J'applique

# \* Recopie et complète le texte.

Les .... sont des figures géométriques à .....

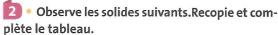
Les .... sont des solides dont toutes les faces sont des .....

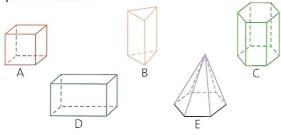
Les .... sont des solides ayant des bases .... et une .... courbe.

## Pour décrire un solide, il faut donner :

- le nombre de .... ; et de .... ;
- − la forme de ses ....;
- le nombre et .... des faces .....

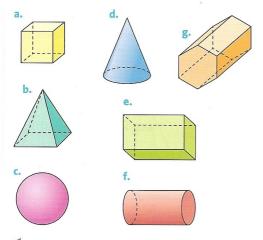
#### Reconnaître et nommer des solides



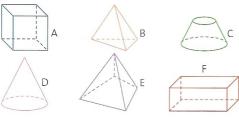


Solide	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
А			
В			
С			
D			
Е			

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

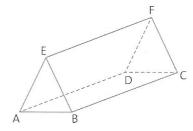


Observe ces solides. De quelles formes géométriques leurs bases se composent-elles ?

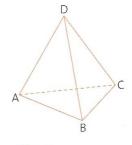


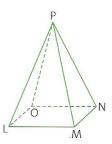
#### Décrire des solides

**5** • Observe ce solide.

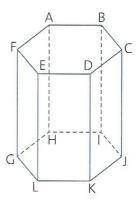


- a. Combien a-t-il de faces ? d'arêtes ? de sommets ?
- **b.** Nomme ses bases. Ouelle forme ont-elles?
- **c.** Nomme ses faces latérales. Quelle forme ontelles ?
- **5** Décris ces solides.





**Décris ce solide.** 



# Exercices corrigés

#### **Exercice 1**

Les solides sont des figures géométriques à 3 dimensions.

Les polyèdres sont des solides dont toutes faces sont des polygones.

Les non-polyèdres sont des soldides ayant des bases arrondies une surface courbe.

#### Pour décrire un solide, il faut donner :

- le nombres de faces, arêtes et sommets
- la forme de ses bases
- le nombre et la forme des faces latérales

#### Exercice 2

Solide	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
A	6	12	8
В	5	9	6
С	8	18	12
D	6	12	8
Е	7	12	7

Exercice 3

Polyèdres : A, B, E, G Non-polyèdres : C, D,F

#### Exercice 4

 $\begin{array}{ll} A: carr\'e & D: disque \\ B: triangle & E: quadrilat\`eres \\ C: disque & F: rectangle \end{array}$ 

### Exercice 5

a. 5 faces; 9 arêtes; 6 sommets

b. Bases : ABCD, BCFE, ADFE. Forme : rectangle c. Faces latérales : ABE, CDF. Forme : triangle

C'est un prisme.

#### Exercice 6

Solide de gauche : 4 faces, 6 arêtes, 4 sommets. Base : ABC Solide de droite : 5 faces, 8 arêtes, 5 sommets. Base : MNOL

Ce sont des pyramides.

#### Exercice 7

8 faces, 18 arêtes, 12 sommets. Bases: GHIJKL et ABCDEF