

- Reconnaitre, décrire et nommer les figures et solides usuels.

Nom :

Date :

Reconnaitre et décrire des solides

Exercices

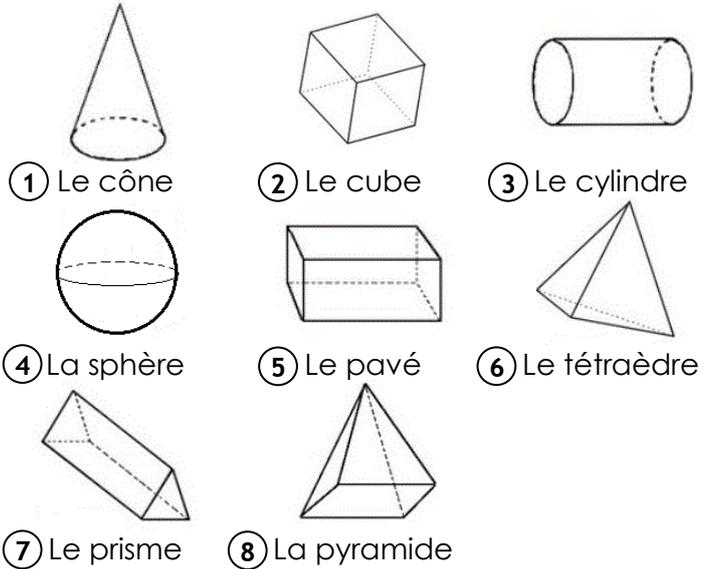
1 Classe ces solides en deux groupes.

Les polyèdres :

.....

Les non polyèdres :

.....



2 Complète le tableau.

Solide	Nombre de faces	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes
 pavé
 cube
 pyramide
 prisme
 cône

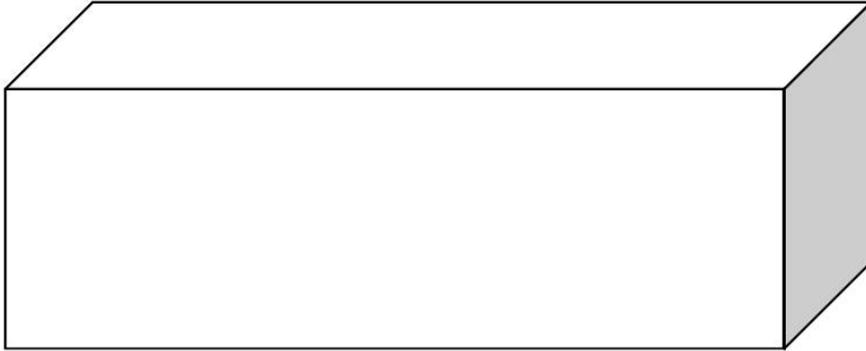
Nom :

Date :

Reconnaitre et décrire des solides

Exercices

3 Complète le solide en dessinant les arêtes cachées en pointillé.



4 Qui suis-je ?

J'ai 6 faces rectangulaires parallèles 2 à deux

J'ai 6 faces identiques

J'ai 2 faces triangulaires et 3 faces rectangulaires

J'ai 2 faces circulaires et une face courbe

J'ai une face carrée et 4 faces triangulaires

J'ai une face courbe

J'ai une face courbe et une face circulaire

J'ai 4 faces triangulaires

5 Colorie la description correspondant à la figure.

Toutes les faces d'un polyèdre sont des polygones.....

V	F
---	---

Un cylindre est un polyèdre

V	F
---	---

Un cube a 2 x plus d'arêtes que de faces.....

V	F
---	---

Les faces d'un pavé sont toujours rectangulaires

V	F
---	---

Le prisme est le seul polyèdre a 5 faces.....

V	F
---	---

Nom :

Date :

Corrigé

Reconnaître et décrire des solides

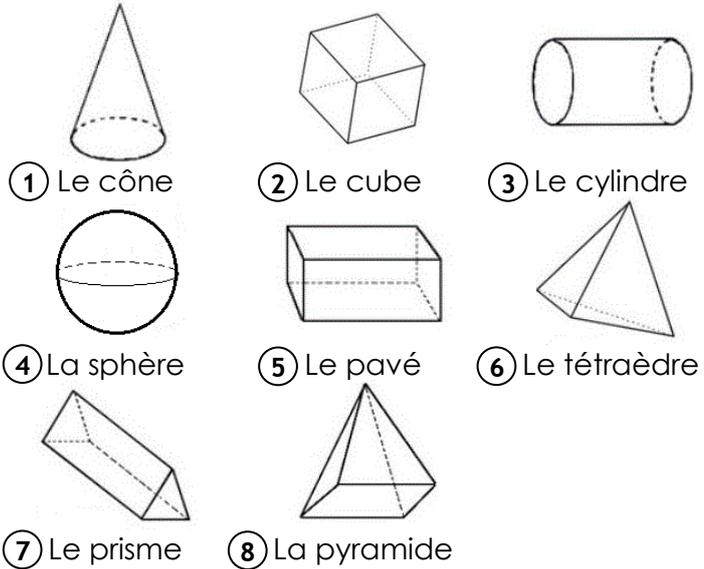
1 Classe ces solides en deux groupes

Les polyèdres :

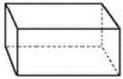
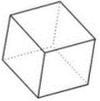
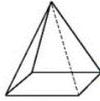
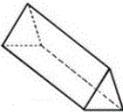
2 - 5 - 6 - 7 - 8

Les non polyèdres

1 - 3 - 4



2 Complète le tableau

Solide	Nombre de faces	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes
 pavé	6	8	12
 cube	6	8	12
 pyramide	5	5	8
 prisme	5	6	9
 cône	2	1	1

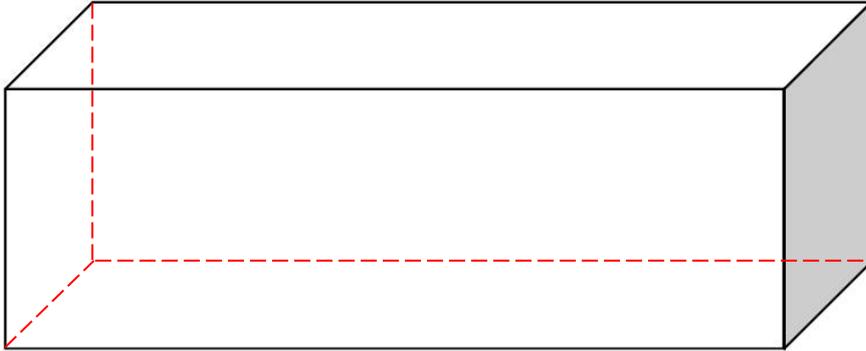
Nom :

Date :

Corrigé

Reconnaitre et décrire des solides

3 Complète le solide en dessinant les arêtes cachées en pointillé.



4 Qui suis-je ?

J'ai 6 faces rectangulaires parallèles 2 à 2 - un pavé droit

J'ai 6 faces identiques - un cube

J'ai 2 faces triangulaires et 3 faces rectangulaires - un prisme

J'ai 2 faces circulaires et une face courbe - un cylindre

J'ai une face carrée et 4 faces triangulaires - une pyramide à base carrée

J'ai une face courbe - une sphère

J'ai une face courbe et une face circulaire - un cône

J'ai 4 faces triangulaires - un tétraèdre

5 Colorie la description correspondant à la figure.

Toutes les faces d'un polyèdre sont des polygones.....

V	F
---	---

Un cylindre est un polyèdre

V	F
---	---

Un cube a 2 x plus d'arêtes que de faces.....

V	F
---	---

Les faces d'un pavé sont toujours rectangulaires

V	F
---	---

Le prisme est le seul polyèdre à 5 faces.....

V	F
---	---