

- Reconnaître, décrire et nommer les figures et solides usuels

Nom :

Date :

Reconnaître et décrire des solides

Exercices

1 Classe ces solides en deux groupes

Les polyèdres :

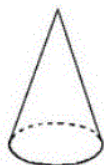
.....

.....

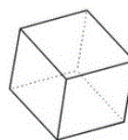
Les non polyèdres :

.....

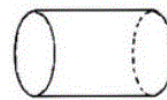
.....



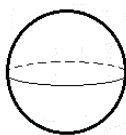
① Le cône



② Le cube



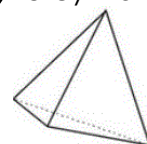
③ Le cylindre



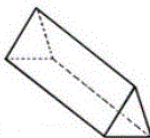
④ La sphère



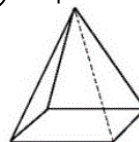
⑤ Le pavé



⑥ Le tétraèdre



⑦ Le prisme



⑧ La pyramide

2 Complète le tableau

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

- Reconnaitre, décrire et nommer les figures et solides usuels

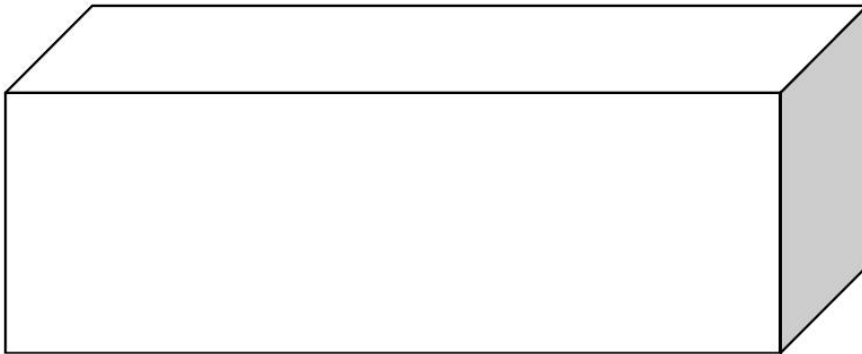
Nom :

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 2
.....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 2x 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
---	---

Nom :

Date :

Corrigé

Reconnaître et décrire des solides

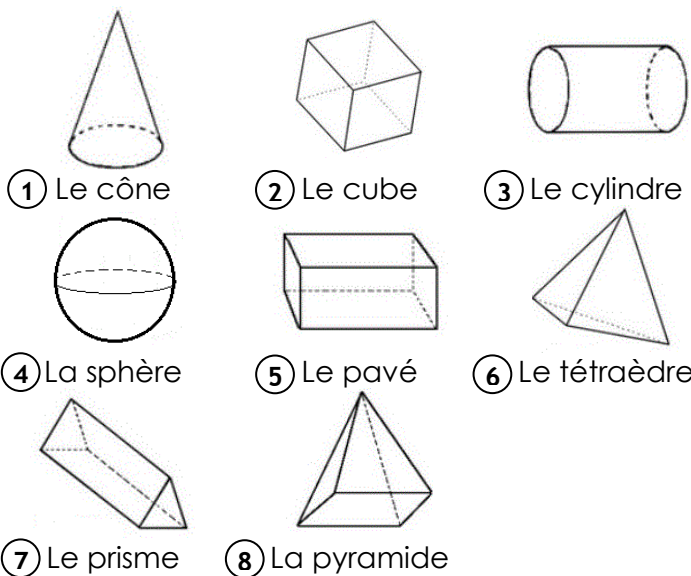
1 Classe ces solides en deux groupes

Les polyèdres :

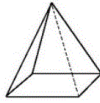
2 - 5 - 6 - 7 - 8

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

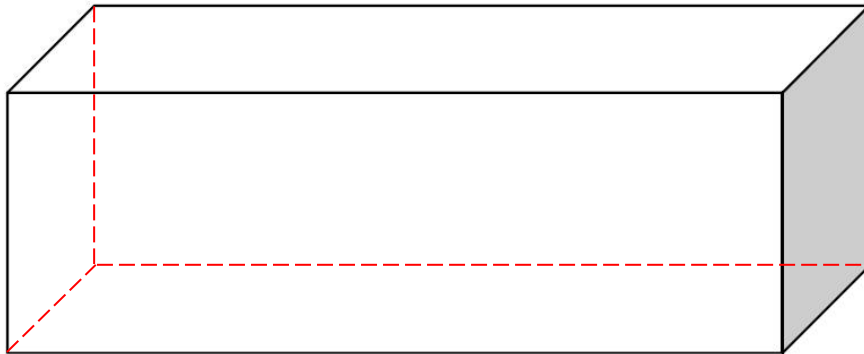
Nom :

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 carré**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 2x 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
---	---