

- Reconnaitre, décrire et nommer les figures et solides usuels

Nom : .....

Date : .....

## Exercices

## Reconnaitre et décrire des solides

## 1 Classe ces solides en deux groupes

Les polyèdres :

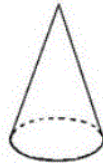
.....

.....

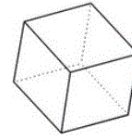
Les non polyèdres

.....

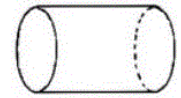
.....



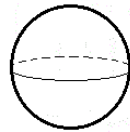
① Le cône



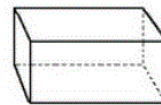
② Le cube



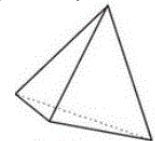
③ Le cylindre



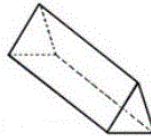
④ La sphère



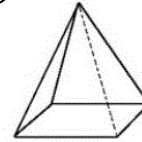
⑤ Le pavé



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	.....	.....	.....

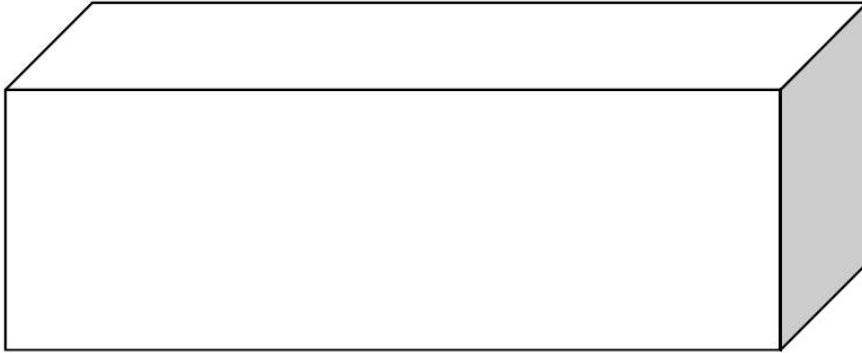
Nom : .....

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

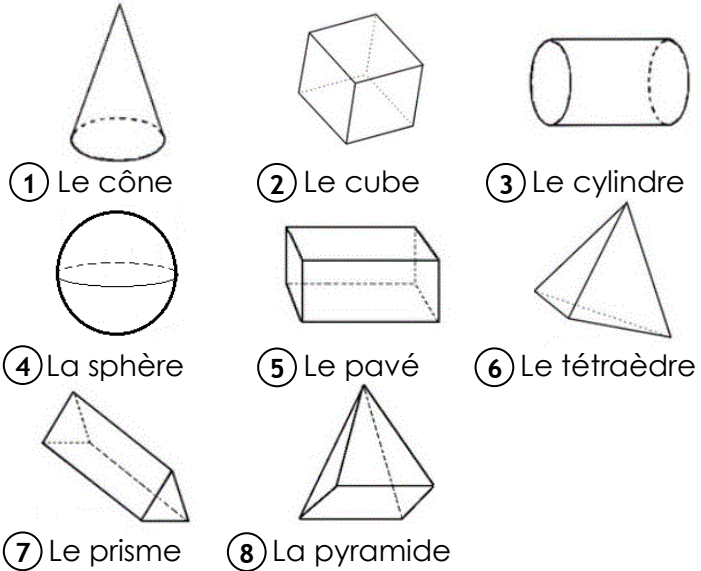
## 1 Classe ces solides en deux groupes

Les polyèdres :


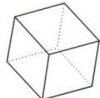
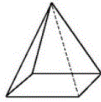
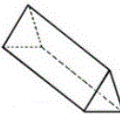
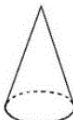
2 - 5 - 6 - 7 - 8

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	0	0

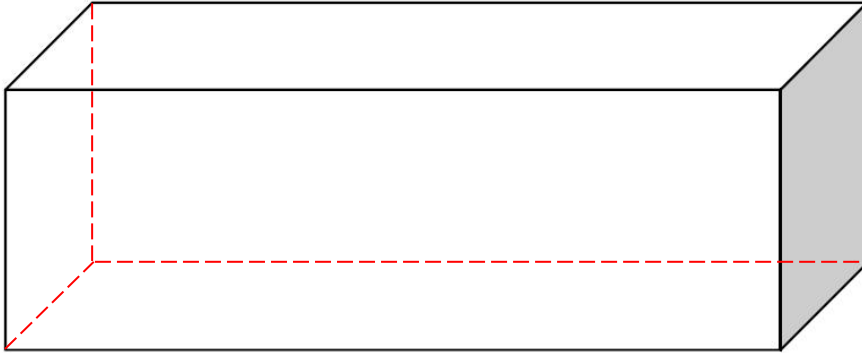
Nom : .....

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
---	---