

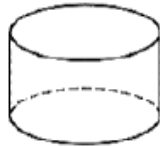
Prénom :

## Fiche 22 : Les solides

### Théorie

Les solides sont en 3 dimensions (ils ne sont pas à plat)

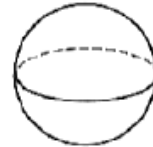
cylindre



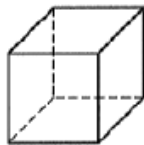
cône



sphère



cube



parallélépipède rectangle



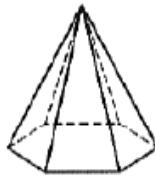
pyramide à base triangulaire



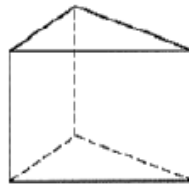
pyramide à base carrée



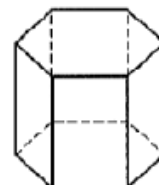
pyramide à base hexagonale



prisme à base triangulaire



prisme à base hexagonale

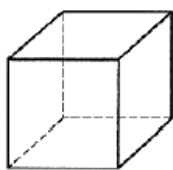


Les **polyèdres** sont des solides qui **ne roulent pas**

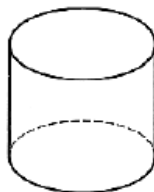
Les **non-polyèdres** sont des solides qui **roulent**

### Exercice 1

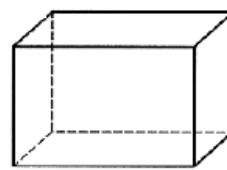
Inscris le nom de chaque solide sur la ligne



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



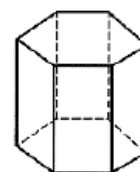
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

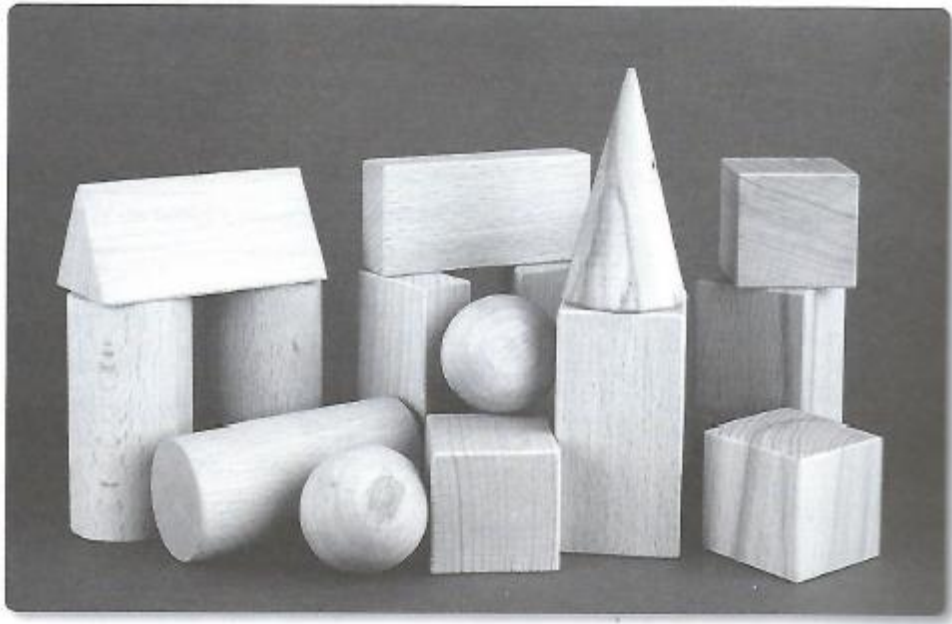


\_\_\_\_\_

Prénom :

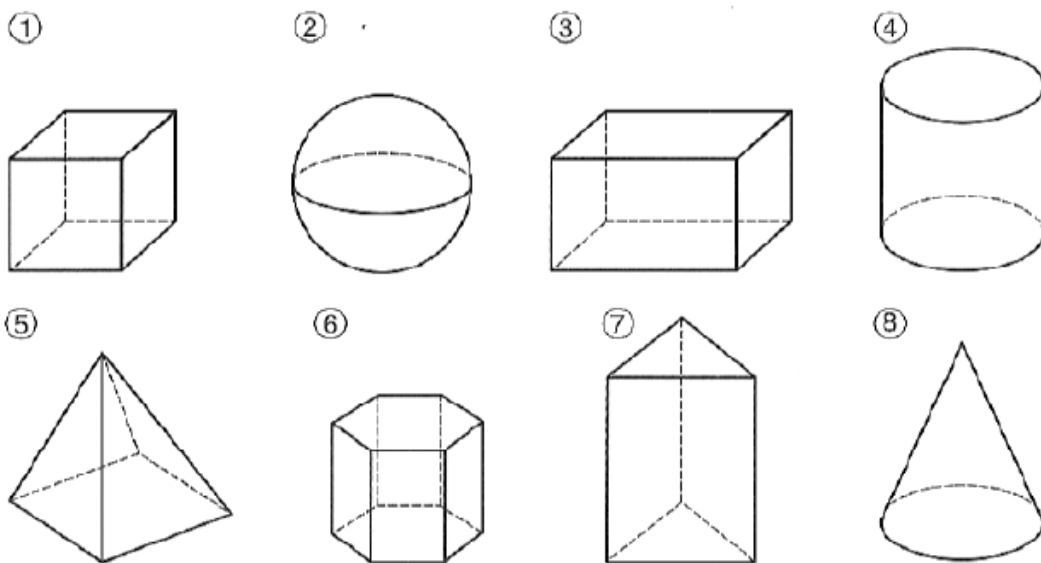
### Exercice 2

Colorie en vert les polyèdres et en rouge les non polyèdres



### Exercice 3

Fais une croix dans la bonne colonne



N° du solide	Polyèdre	Non-polyèdre
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

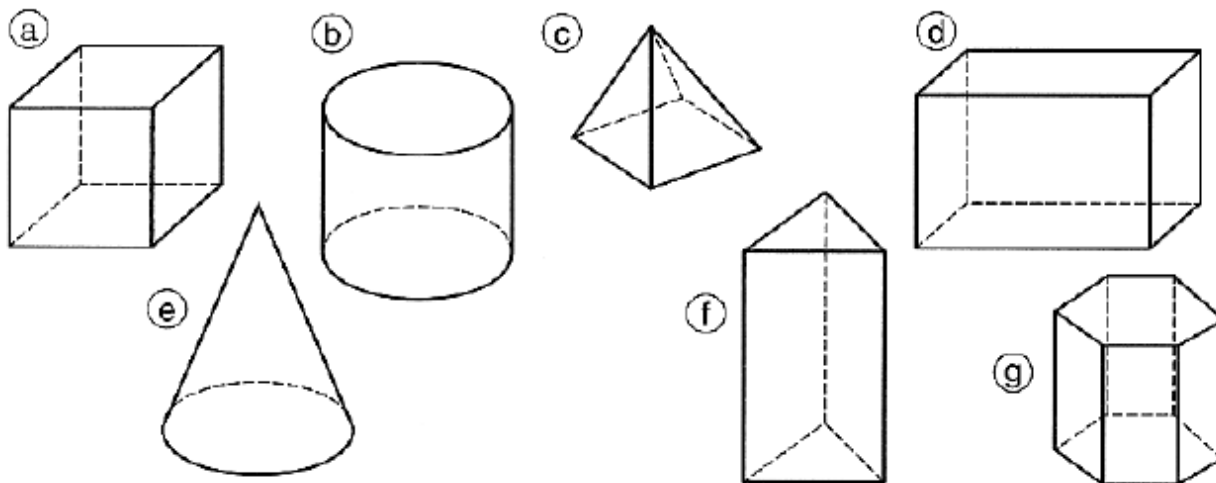
Prénom :

### Exercice 4

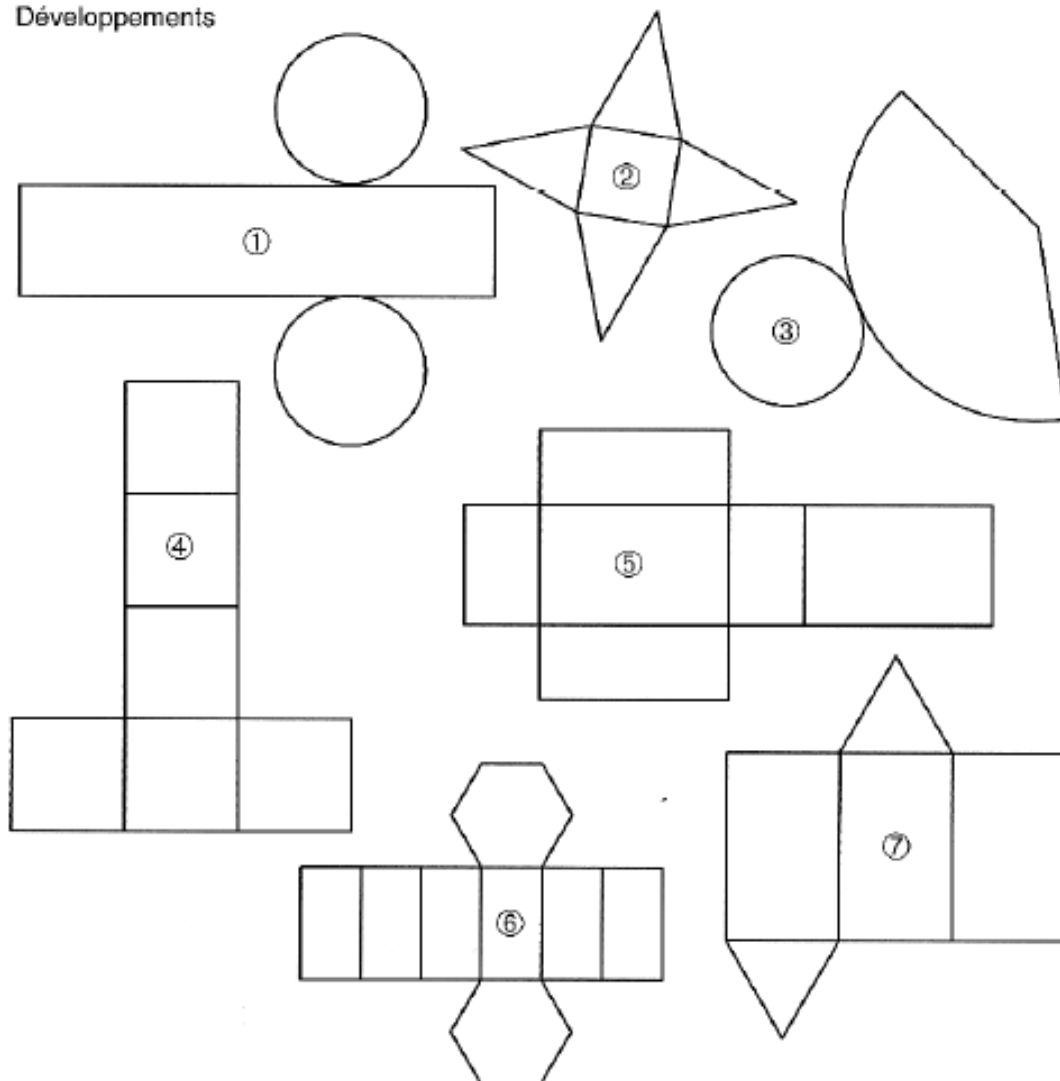
Note le numéro du développement en dessous de la lettre du solide correspondant

Solides	a	b	c	d	e	f	g
Développements							

Solides



Développements



Prénom :

## Théorie

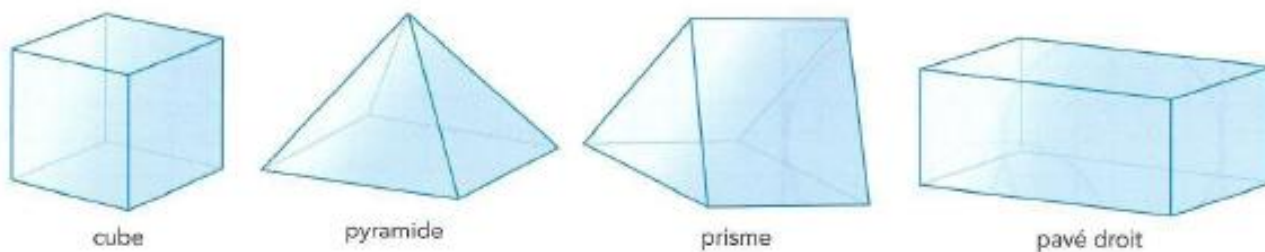
Un **solide** est composé de faces, d'arêtes et de sommets.

Une **face** est



### Exercice 4

Complète le tableau

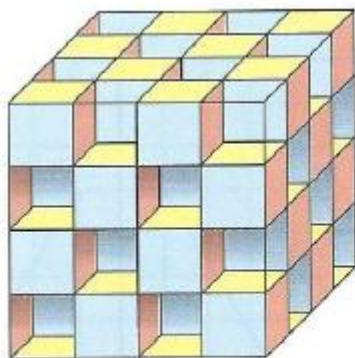


Nom du polyèdre	Nombre de sommets	Nombre de faces	Nombre d'arêtes
cube	.....	.....	.....
pyramide	.....	.....	.....
prisme	.....	.....	.....
pavé droit	.....	.....	.....

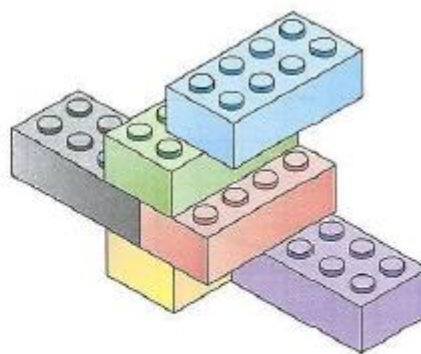
Prénom :

**Exercice 5**

Donne le nombre de solides qui compose les assemblages

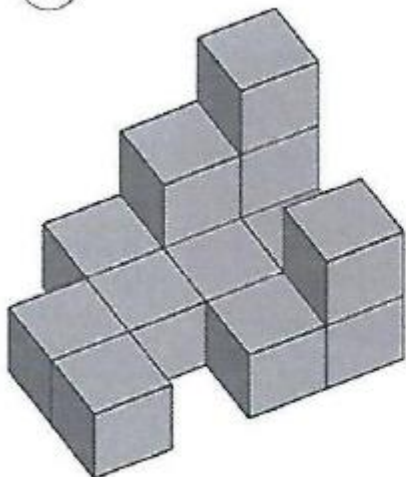


Il y a ..... cubes transparents



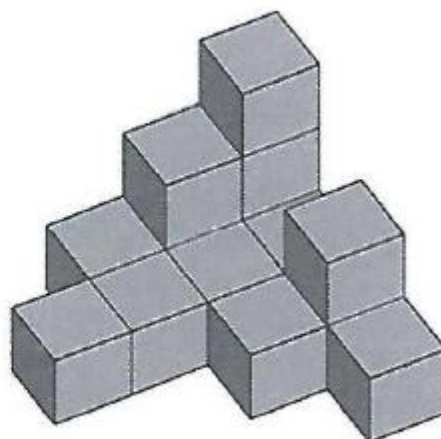
Il y a ..... pavés droits

(A)



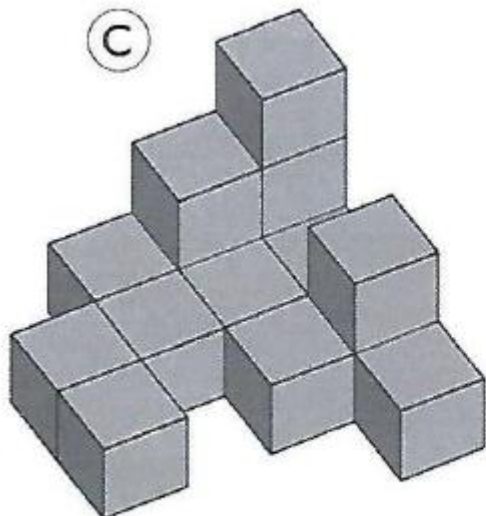
Il y a ..... cubes

(B)



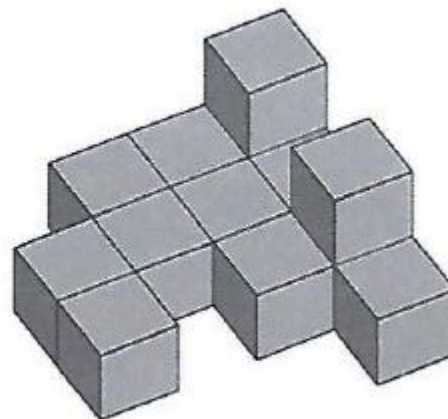
Il y a ..... cubes

(C)



Il y a ..... cubes

(D)



Il y a ..... cubes