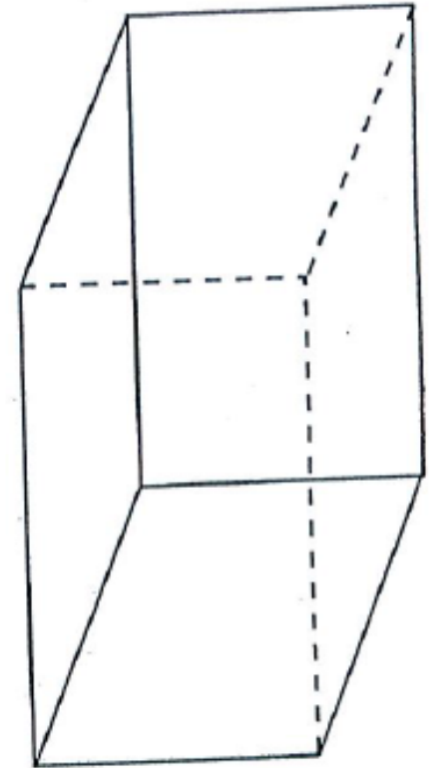
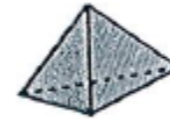
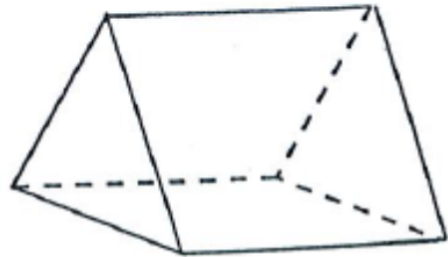
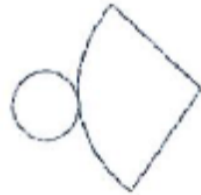
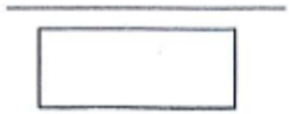
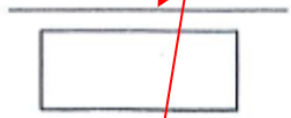


Consigne : Entoure les figures qui sont des solides .

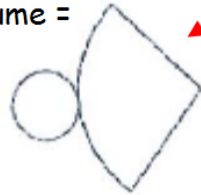


Correction page 2

Ces figures ne sont pas des solides car elles sont plates.



attention, en volume = cylindre



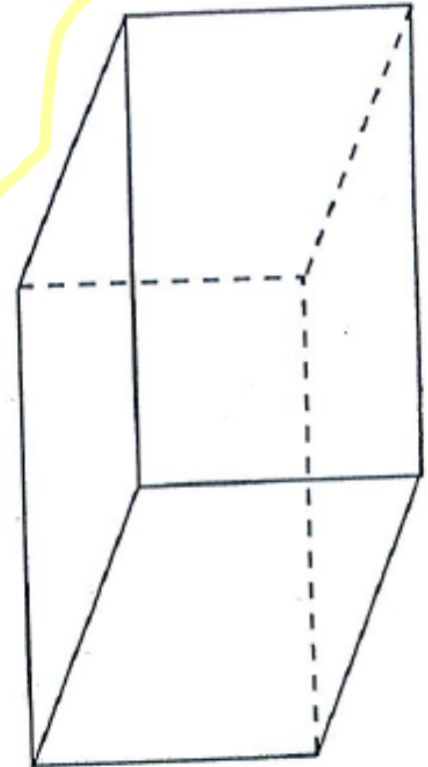
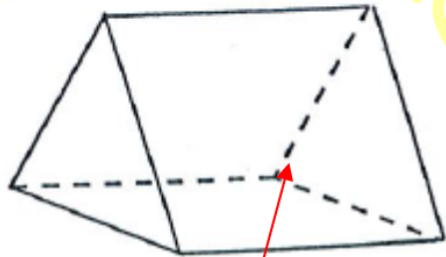
Ces figures donneront des solides lorsqu'elles seront découpées et assemblées. Pour l'instant, elles sont plates.



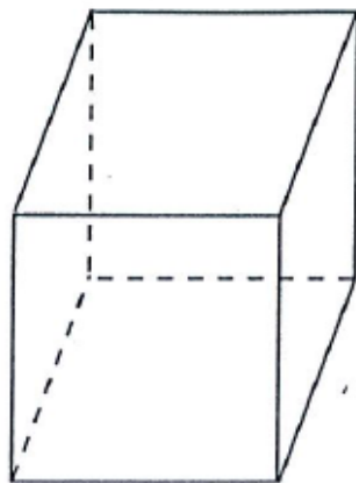
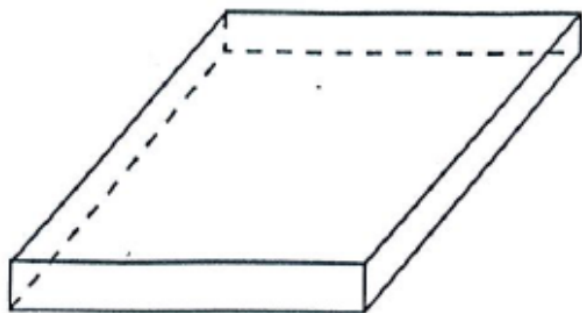
attention, plat = cercle



Ces figures sont des solides car elles sont en trois dimensions. On le voit par exemple grâce aux pointillés ou aux faces cachées.



Pour chaque solide, colorie une face en jaune, repasse une arête en bleu et place un point rouge sur un sommet.



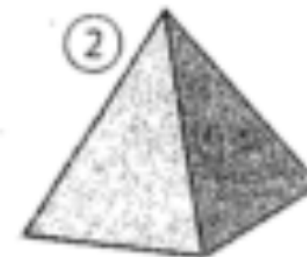
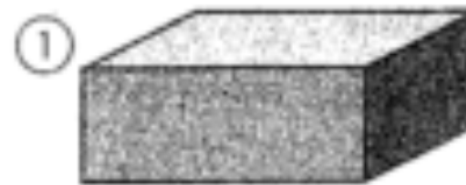
Objectif 1 : distinguer  
faces, arêtes et sommets  
(révisions)

La face est la partie plate,  
l'arête est entre deux faces, le  
sommet est l'endroit où les  
arêtes se rejoignent.

toutes les faces sont  
des polygônes

1 Observe les polyèdres ci-contre, puis reproduis et complète le tableau.

Solide	1	2	3	4
Nombre de faces				
Nombre de sommets				
Nombre d'arêtes				



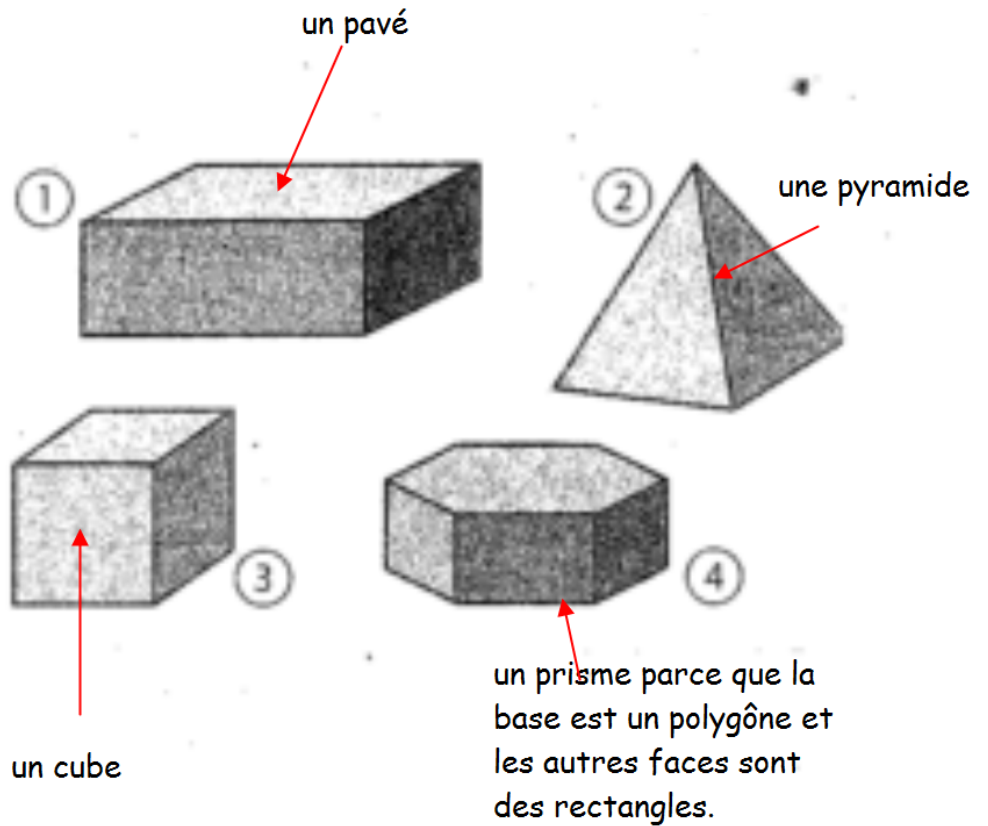
N'oubliez pas les faces cachées!!

En classe, nous aurions fait cet exercice sur l'ardoise et le suivant dans le cahier du jour. Faites celui-ci à l'oral et le suivant à l'écrit.

Objectif 2 : compter  
faces, arêtes et  
sommets

1 Observe les polyèdres ci-contre, puis reproduis et complète le tableau.

Solide	1	2	3	4
Nombre de faces	6	5	6	8
Nombre de sommets	8	5	8	12
Nombre d'arêtes	12	8	12	18



Observe ces solides.  
Reproduis, puis complète le tableau.



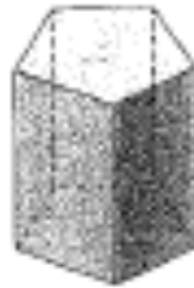
A



B



C



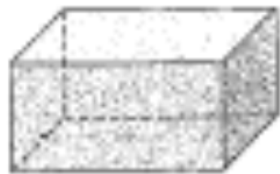
D

	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets	Noms des solides
A					
B					
C					
D					

Observe ces solides.  
Reproduis, puis complète le tableau.



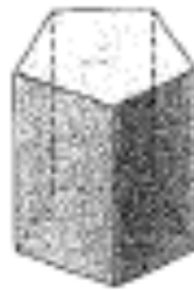
A



B



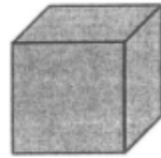
C



D

	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets	Noms des solides
A	6	carrées	12	8	un cube
B	6	rectangulaires et carrées	12	8	un pavé
C	3	rectangulaire et rondes	2	0	un cylindre
D	7	pentagonales et rectangulaires	15	10	un prisme

Décris les solides suivants.



1

nombre de faces : .....

nombre d'arêtes : .....

nombre de sommets : .....

Les faces sont toutes des .....

Je suis un .....

nombre de faces : .....

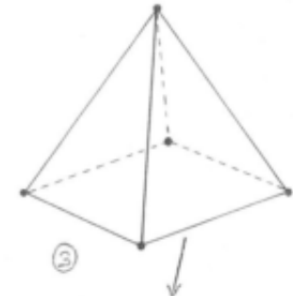
nombre d'arêtes : .....

nombre de sommets : .....

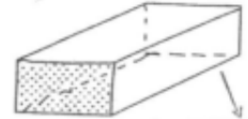
Les faces sont toutes des .....

Je suis un .....

2



3



4

nombre de faces : .....

nombre d'arêtes : .....

nombre de sommets : .....

Les faces sont toutes des .....

Je suis un .....

nombre de faces : .....

nombre d'arêtes : .....

nombre de sommets : .....

Les faces sont des ..... et des .....

Je suis un .....



6

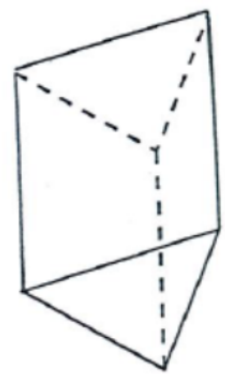
nombre de faces : .....

nombre d'arêtes : .....

nombre de sommets : .....

Deux faces sont des ..... et .....

Je suis un .....



nombre de faces : .....

nombre d'arêtes : .....

nombre de sommets : .....

Les faces sont toutes des .....

Je suis un .....

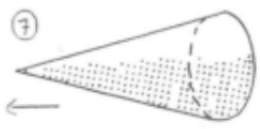
nombre de faces : .....

nombre d'arêtes : .....

nombre de sommets : .....

Une face est un .....

7





Leçon à copier

## Géométrie : Les solides

Un solide est une figure géométrique en volume. (en trois dimensions, en relief)

Les solides ont des faces, des arêtes et des sommets.