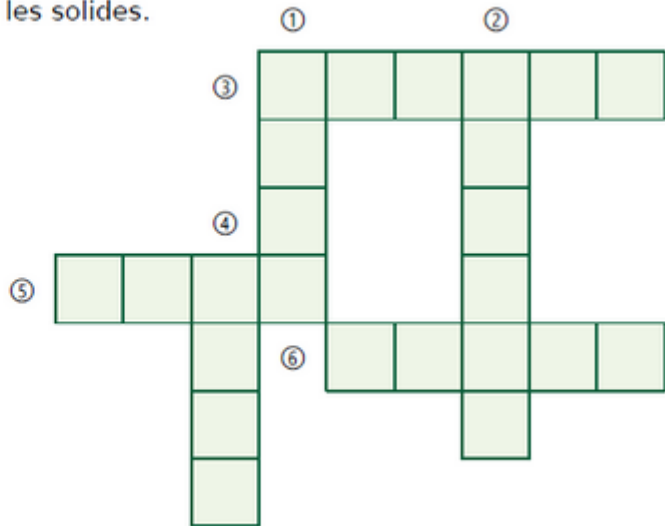
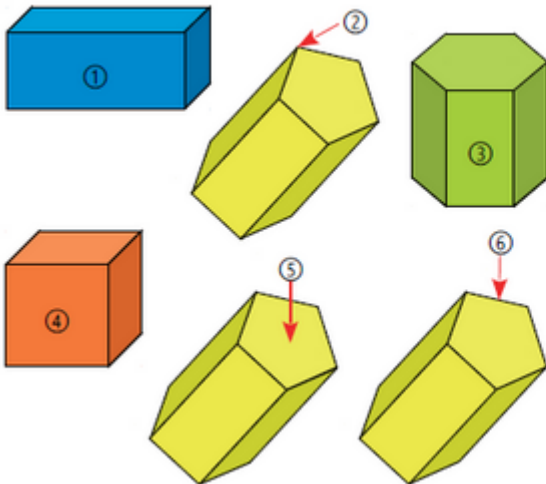




Exercices sur les solides de l'espace

Exercice 1 : mots croisés et solides de l'espace.

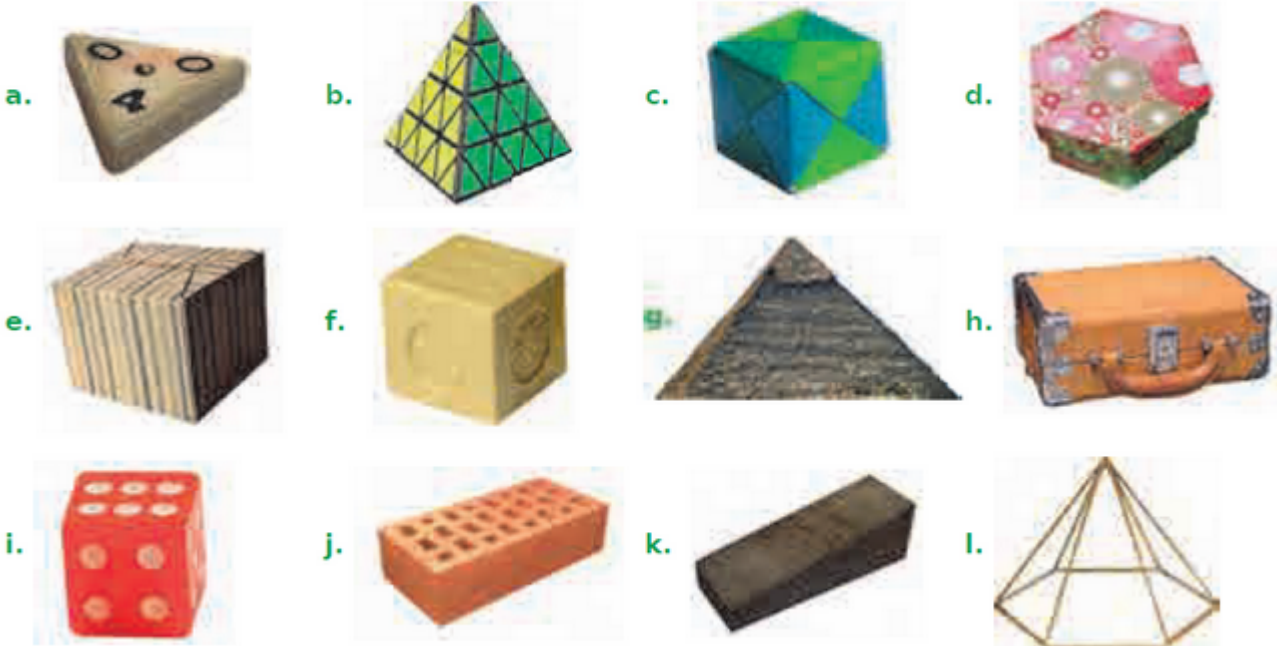
Complète cette grille de mots croisés sur les solides.



Exercice 2 : solides particuliers.

Complète le tableau en identifiant chaque solide ci-dessous.

Solide	Cube	Pavé droit	Prisme droit	Pyramide
Numéro				



Exercice 3 : identifier chaque solide.

Complète le tableau en identifiant chaque solide ci-dessous.

Solide	Numéro
Cylindre	
Cône	
Boule	

a.



b.

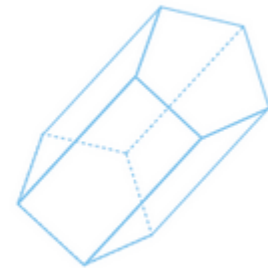
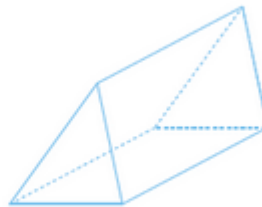
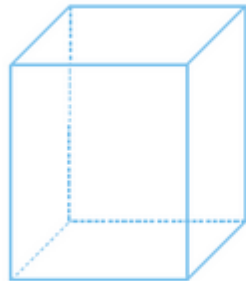
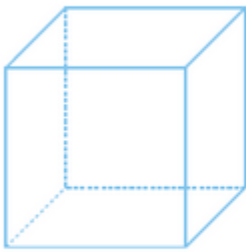


c.



Exercice 4 : cubes et prismes droits.

Pour chaque solide, marque les sommets avec des points rouges, puis indique le nombre de sommets.



a. sommets

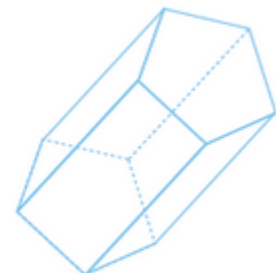
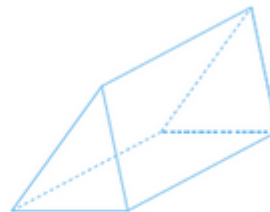
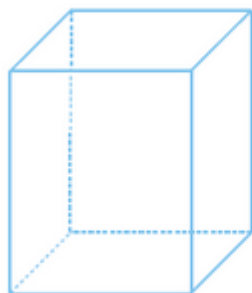
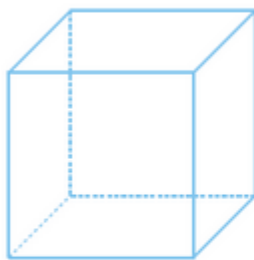
b. sommets

c. sommets

d. sommets

Exercice 5 : prismes droites et cubes.

Pour chaque solide, repasse les arêtes en vert, puis indique le nombre d'arêtes.



a. arêtes

b. arêtes

c. arêtes

d. arêtes

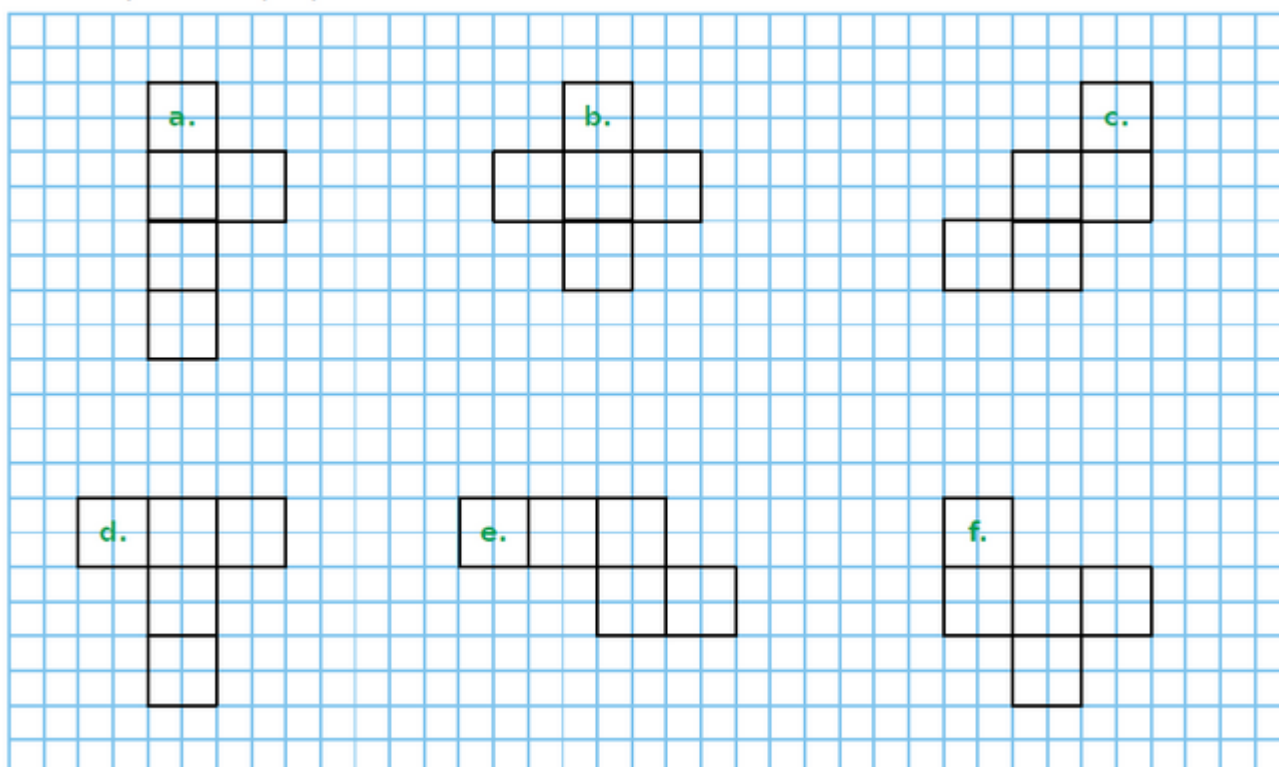
Exercice 6 : nombres de sommets, arêtes et faces.

Complète alors le tableau.

Solide	Cube	Pavé droit	Prisme droit à base triangulaire	Prisme droit à base pentagonale
Nombre de sommets				
Nombre d'arêtes				
Nombre de faces				

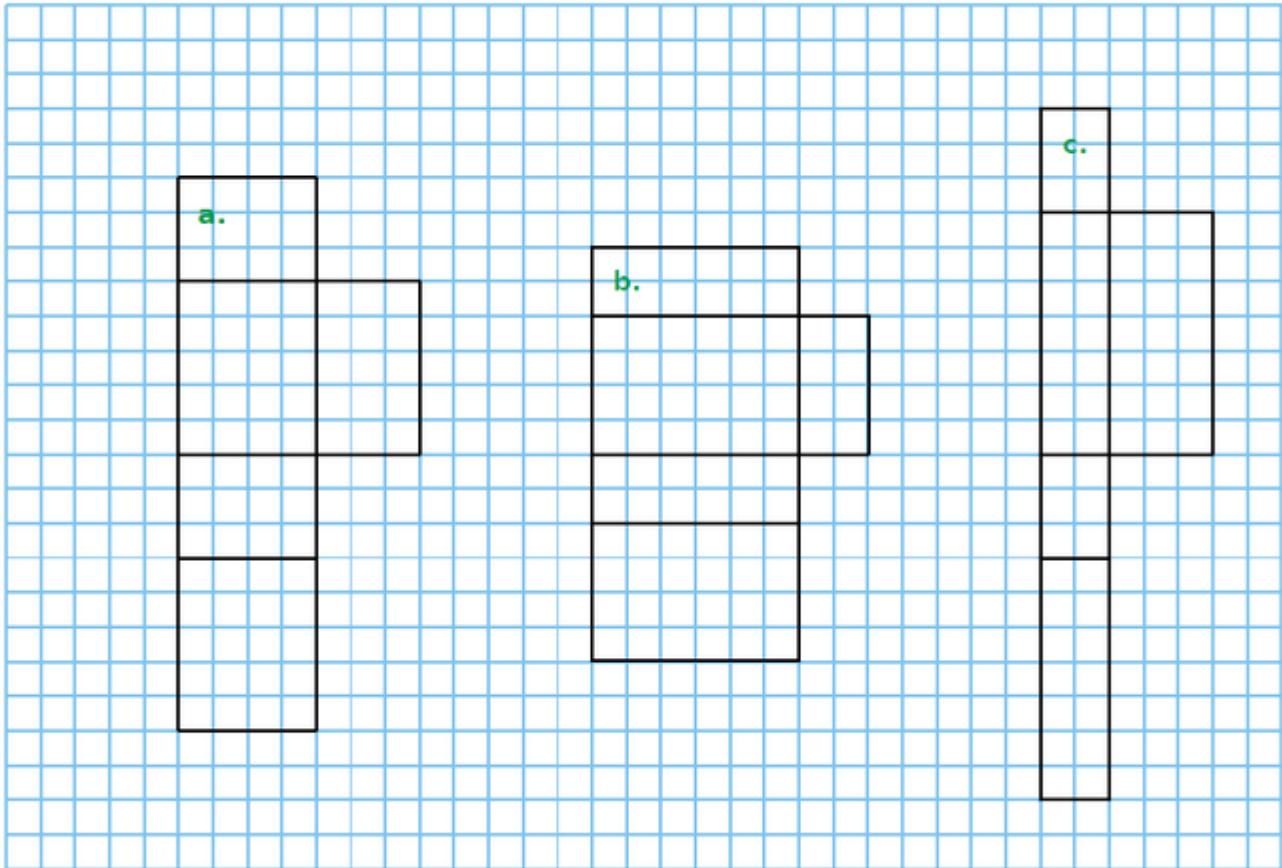
Exercice 7 : le patron d'un cube.

Complète chaque patron de cube.



Exercice 8 : le patron d'un pavé droit.

Pour chaque patron de pavé droit, complète en ajoutant la face manquante puis colorie d'une même couleur les faces identiques.



Exercice 9 : cube, pavé droit, prisme droit et pyramide.

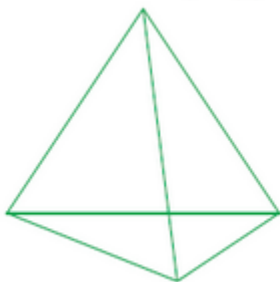
Complète le tableau en identifiant chaque solide ci-dessous.

Solide	Cube	Pavé droit	Prisme droit	Pyramide
Numéro				
Solide	Cylindre	Cône	Boule	
Numéro				

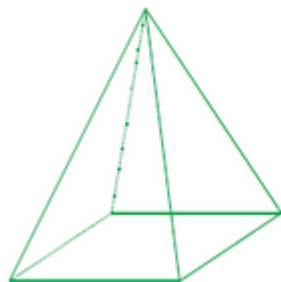


Exercice 10 : pyramide : sommets, arêtes et faces.

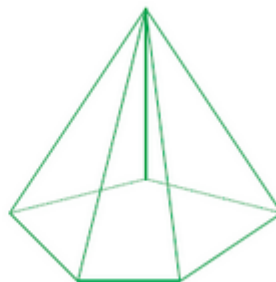
Pour chaque pyramide, complète le tableau.



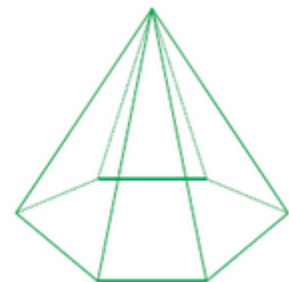
Pyramide à base triangulaire (tétraèdre)



Pyramide à base carrée



Pyramide à base pentagonale



Pyramide à base hexagonale

Solide	Tétraèdre	Pyramide à base carrée	Pyramide à base pentagonale	Pyramide à base hexagonale
Nombre de sommets				
Nombre d'arêtes				
Nombre de faces				

Que remarques-tu ?