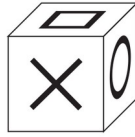


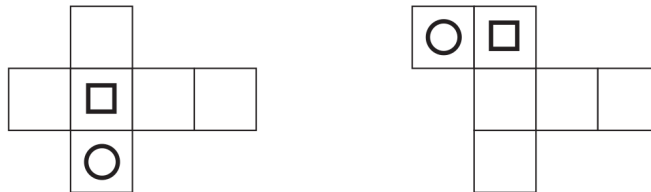
Solides : « Cube, pavé droit et autre solides »

« Je ne me suis jamais autant trompé de toute ma vie. » Thorin

Exercice 1



Dessiner les mêmes signes sur les faces parallèles (c'est-à-dire opposées).

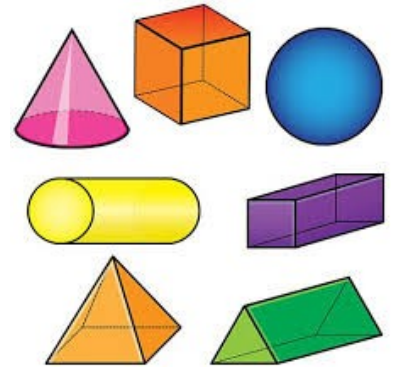


Exercice 2

[▶ Connaître quelques solides](#)

[🔄 Les solides du collège en 3D](#)

1. On a représenté 7 solides : quel est leur nom ?



2. Compléter le tableau suivant :

	Nombre de sommets	Nombre de faces	Nombre d'arêtes
Cube			
Pavé droit			
Pyramide à base carrée			
Prisme à base triangulaire			

Exercice 3

1. Construire le patron d'un cube de 3 cm de côté.

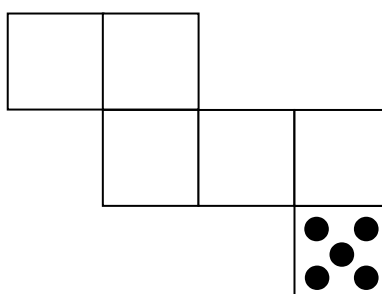
[▶ Décrire le pavé droit](#)

[▶ Tracer un patron de pavé droit](#)

2. Construire le patron d'un pavé droit de 9 cm de longueur, 3 cm de largeur et 2 cm de hauteur.

Exercice 4

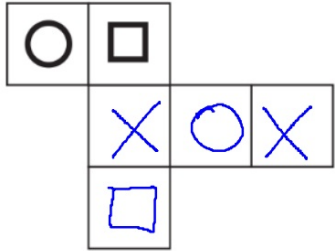
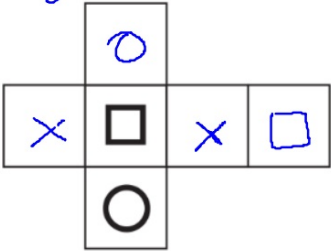
Sur un dé, la somme des numéros de deux faces opposées est égale à 7. Compléter ce patron pour créer un dé.

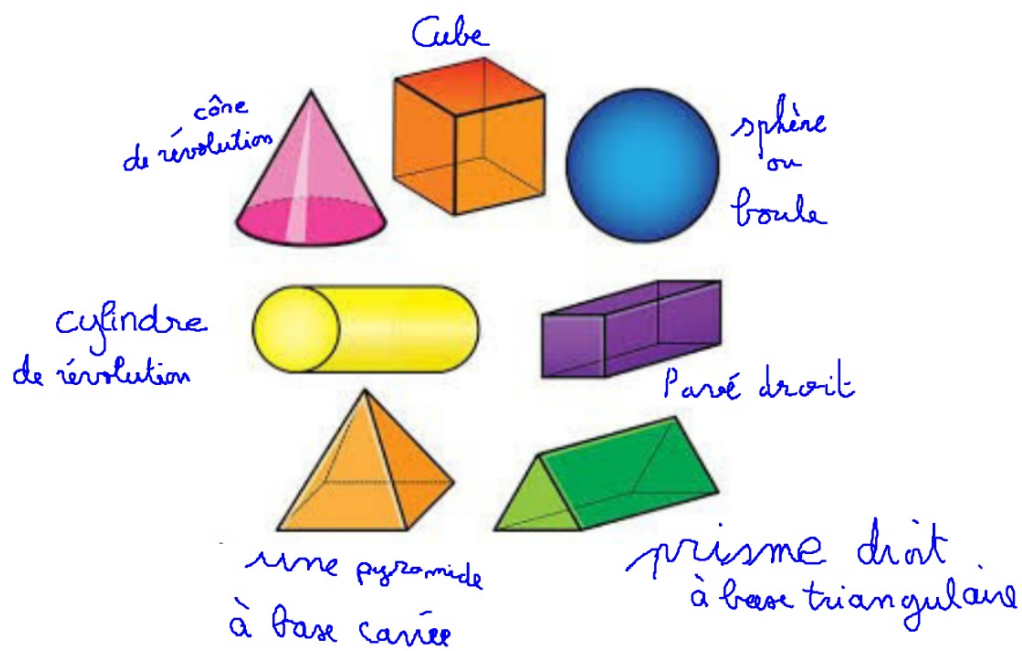


Les solides

Exercice 1

Voir le sujet.





Polyèdre	Nombre de sommets	Nombre de faces	Nombre d'arêtes
Cube	8	6	12
Pavé droit	8	6	12
Pyramide à base carrée	5	5	8
Prisme à base triangulaire	6	5	9