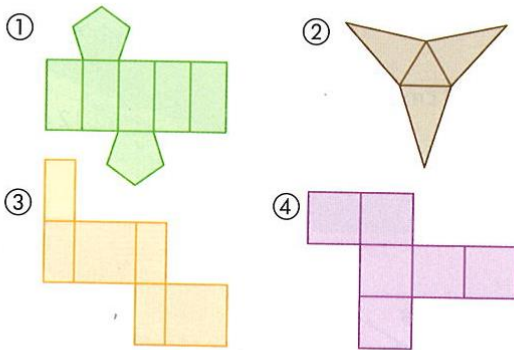


DESCRIPTION DES DIFFÉRENTS SOLIDES

Exercice 1

Voici les patrons de quatre solides différents.

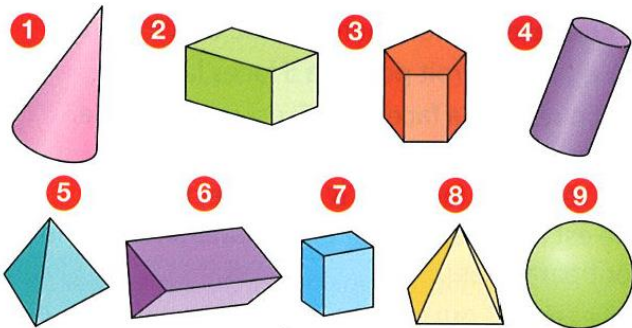


- 1) Nommer chacun des solides associés à ces patrons.
- 2) Compléter le tableau suivant.

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

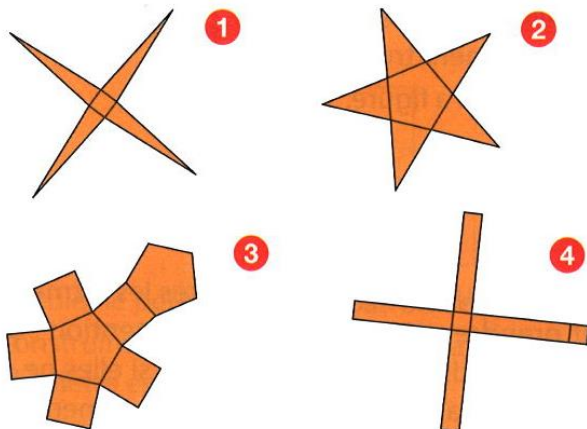
Exercice 3

- a) Citer la nature de chaque solide.
- b) Pour les polyèdres, donner le nombre de sommets, d'arêtes et de faces.



Exercice 6

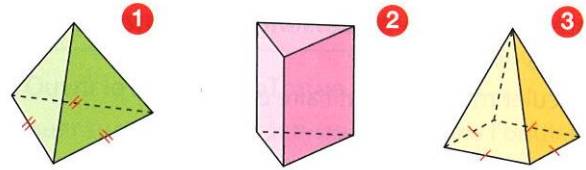
Pour chaque patron ci-dessous, donne le noms du solide que l'on obtiendrait en le repliant.



Conseil : observe les formes des faces.

Exercice 2

Voici des pyramides régulières et un prisme droits.

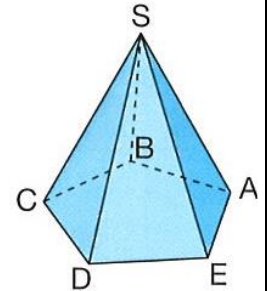


Compléter le tableau ci-dessous

	1	2	3
Nom du solide			
Nb de faces			
Forme des faces latérales			
Nb d'arêtes			
Nb de sommets			

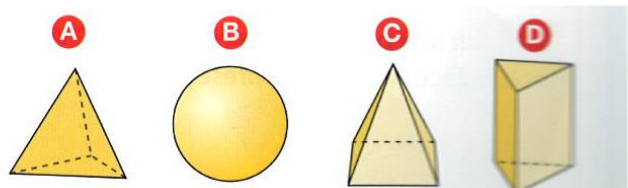
Exercice 4

SADBE est une pyramide régulière telle que $SA = 4,5 \text{ cm}$ et $AB = 3 \text{ cm}$. Construire en vraie grandeur le triangle SCD.



Exercice 5

Un de ces quatre solides n'a pas de patron. Lequel ? Donner le nom des autres solides.



Attribuer chacun des patrons suivants à l'un des solides précédents.

