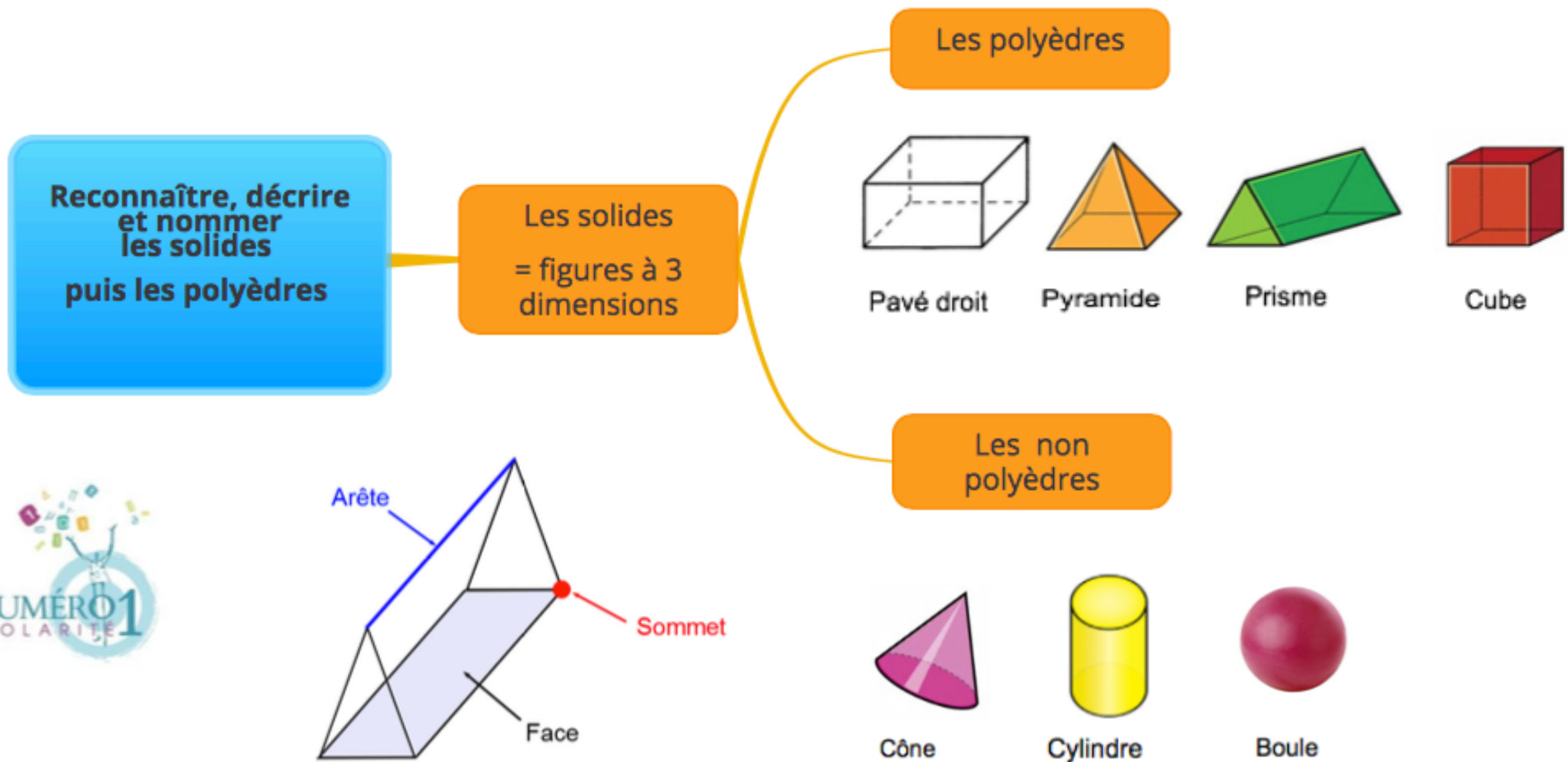


CM1 Mathématiques

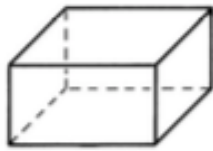
Reconnaître, décrire et nommer les solides puis les polyèdres



❖ **Un solide :**

Un solide est un objet en trois dimensions, c'est – à dire qu'il occupe un volume dans l'espace. Il y a deux catégories de solides :

1) **Les polyèdres**



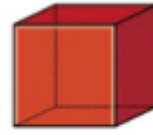
Pavé droit



Pyramide



Prisme



Cube

ASTUCE : Les polyèdres ne roulent pas !

2) **Les non polyèdres**



Cône



Cylindre

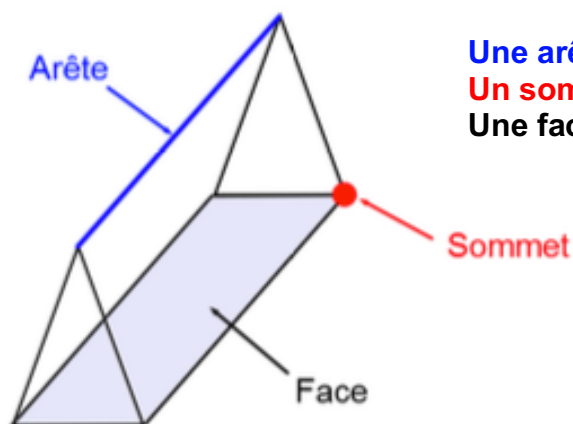


Boule

ASTUCE : Les polyèdres peuvent rouler !

❖ **Reconnaître et décrire un solide**

Pour décrire un solide, tu dois utiliser un vocabulaire précis :



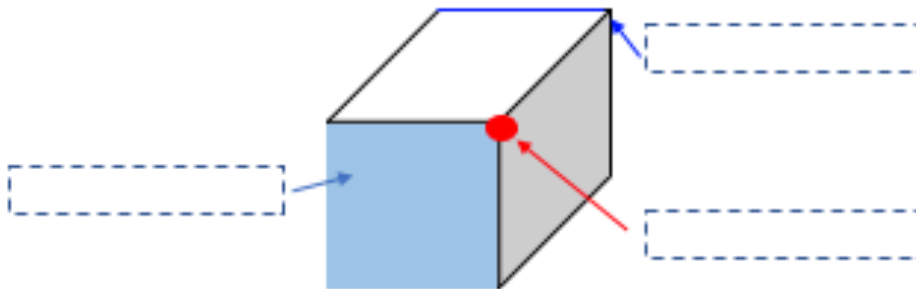
Une arête = segment qui relie 2 faces

Un sommet = point qui relie 3 faces

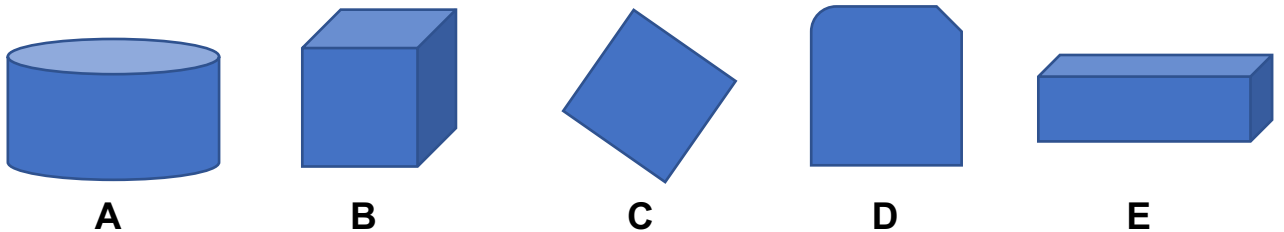
Une face = surface plane fermée

Je m'exerce :

Exercice 1 : Complète ce schéma :

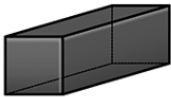
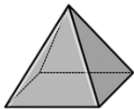


Exercice 2 : Classe ces figures géométrique dans le tableau ci-dessous :



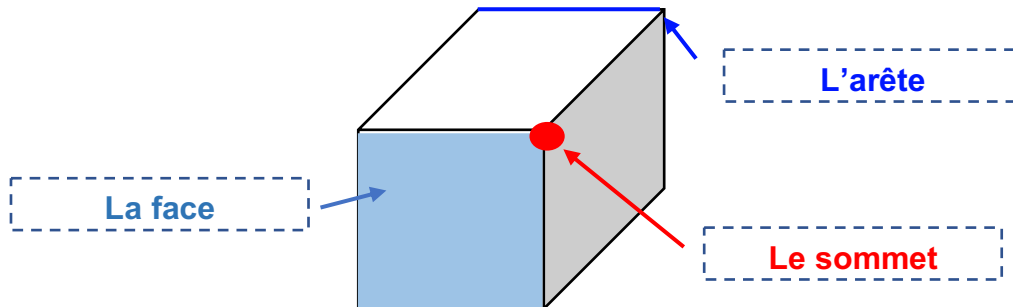
Solides		Autres
Polyèdres	Non polyèdres	

Exercice 3 : Complète le tableau suivant :

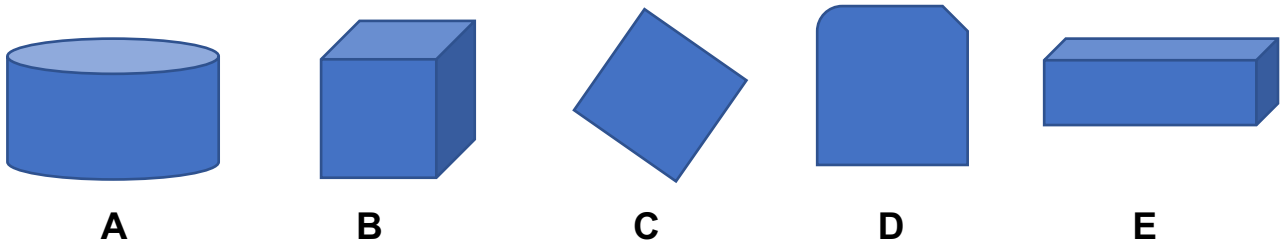
	Nom du solide	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets	Nombre de faces
				
				

Les corrections :

Exercice 1 : Complète ce schéma :

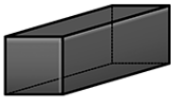
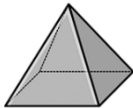


Exercice 2 : Classe ces figures géométrique dans le tableau ci-dessous :



Solides		Autres
Polyèdres	Non polyèdres	
B, E	A	C, D

Exercice 3 : Complète le tableau suivant :

	Nom du solide	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets	Nombre de faces
	Un pavé droit	12	8	6
	Une pyramide	8	5	5