

## 1) Identifier les principaux solides

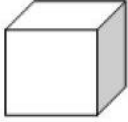
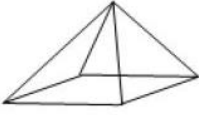
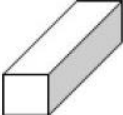
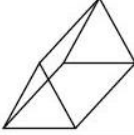
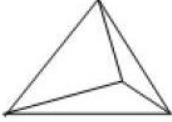
☑ **Définition:**

Un polyèdre: solide dont toutes les surfaces sont des polygones.

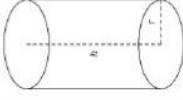

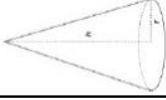
Un non-polyèdre: solide ayant des formes arrondies et une surface courbe.

Un solide droit: solide qui a deux faces parallèles et superposables.

☑

Quelques polyèdres				
				
Un cube	Une pyramide à base carrée	Un pavé ou parallélépipède rectangle	Un prisme	Un tétraèdre

☑

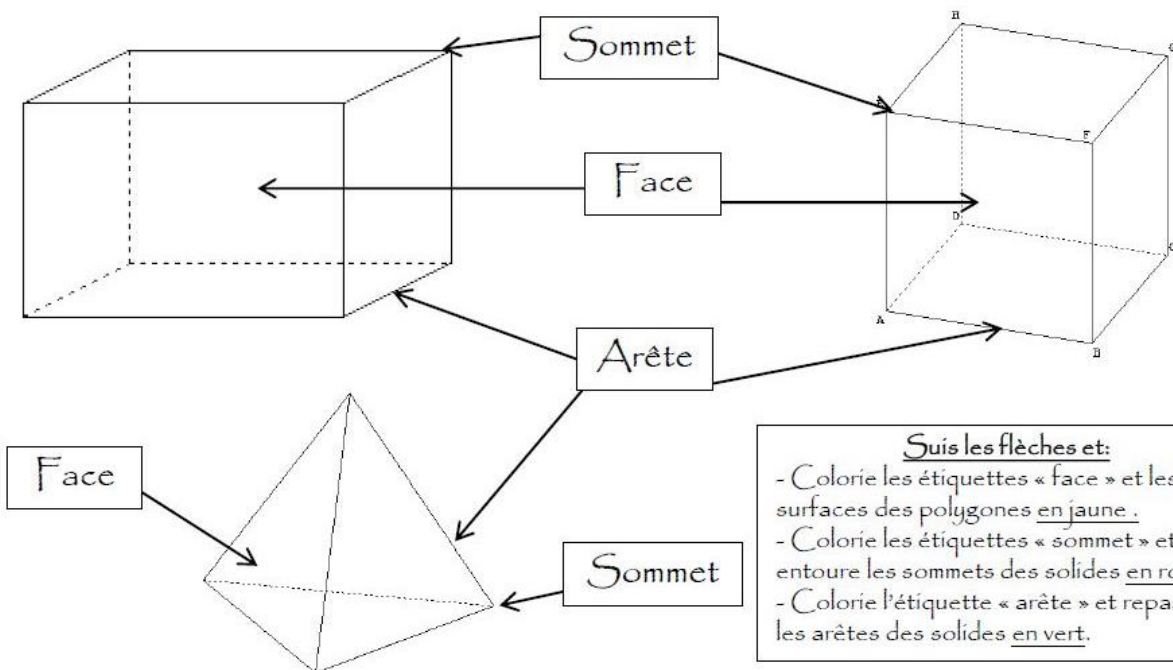
Quelques non-polyèdres		
		
Un cylindre	Une sphère	Un cône

## 2) Décrire les principaux solides

☑ **Définition:**

Pour décrire un solide, on utilise le vocabulaire suivant: face, arête et sommet.

☑

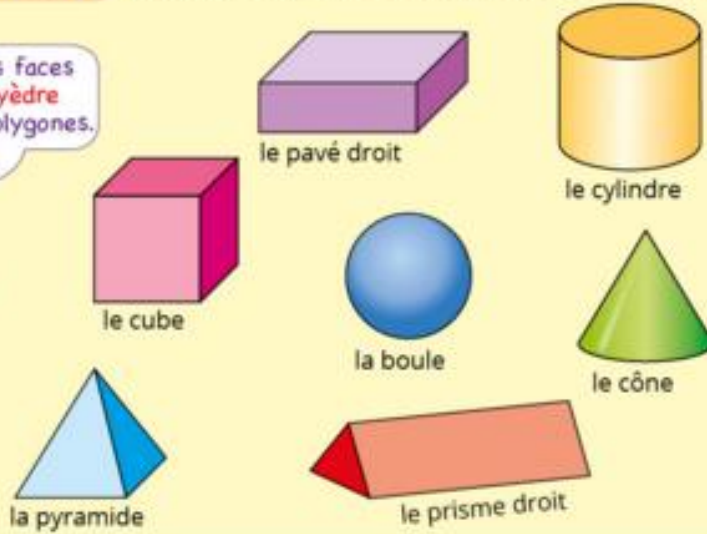


**Suis les flèches et:**

- Colorie les étiquettes « face » et les surfaces des polygones en jaune.
- Colorie les étiquettes « sommet » et entoure les sommets des solides en rouge.
- Colorie l'étiquette « arête » et repasse les arêtes des solides en vert.

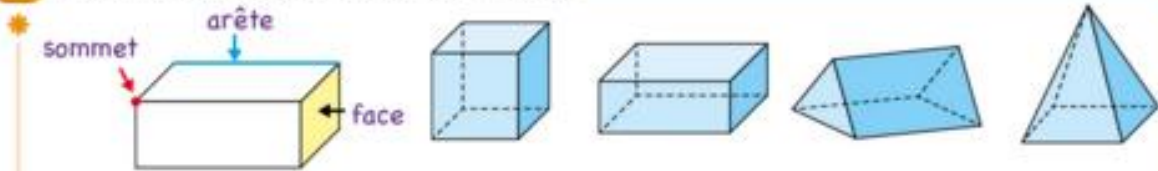
**1 Découverte** Parmi tous ces solides, lesquels sont des polyèdres ? **Coche.**

Toutes les faces d'un **polyèdre** sont des polygones.



- le pavé droit
- le cube
- la pyramide
- le cylindre
- la boule
- le cône
- le prisme droit

**2 Nomme les solides puis complète le tableau.**



	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes	Nombre de faces	Forme des faces
Cube				
Pavé droit				
Prisme droit				et
Pyramide				et

**3 De quelle boîte s'agit-il ?**

Ses faces n'ont pas toutes la même forme.  
Ses arêtes n'ont pas toutes la même longueur.  
Elle a moins de 6 faces.

C'est la boîte de \_\_\_\_\_



Corrigé :

**1 Découverte** Parmi tous ces solides, lesquels sont des polyèdres ? Coche.

Toutes les faces d'un polyèdre sont des polygones.

le pavé droit      le cylindre

le cube      la boule

la pyramide      le cône

le prisme droit

- le pavé droit
- le cube
- la pyramide
- le cylindre
- la boule
- le cône
- le prisme droit

**2** Nomme les solides puis complète le tableau.

sommet      arête      face

	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes	Nombre de faces	Forme des faces
Cube	8	12	6	carrés
Pavé droit	8	12	6	rectangles et carrés
Prisme droit	6	9	5	rectangles et triangles
Pyramide	5	8	5	carrés et triangles

**3** De quelle boîte s'agit-il ?

Ses faces n'ont pas toutes la même forme.  
Ses arêtes n'ont pas toutes la même longueur.  
Elle a moins de 6 faces.

C'est la boîte de chocolats.