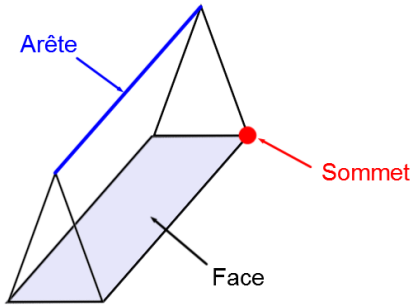
Fiche élaborée par Elsa Baggenstos, professeur à Numéro 1 Scolarité

CM2 Mathématiques

Reconnaître des solides



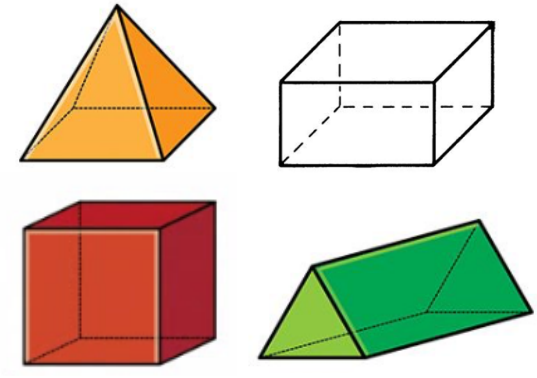


Nom	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
Cube	6	12	8
Pavé droit	6	12	8
Prisme	5	9	6
Pyramide	5	8	5

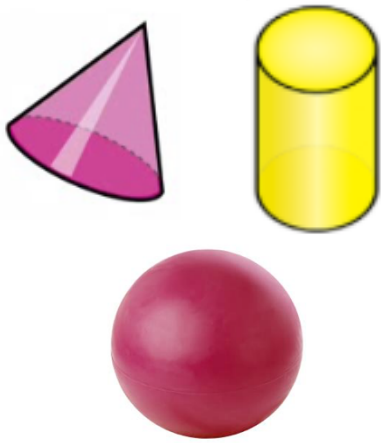
➢ Qu'est-ce qu'un solide ?

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 :

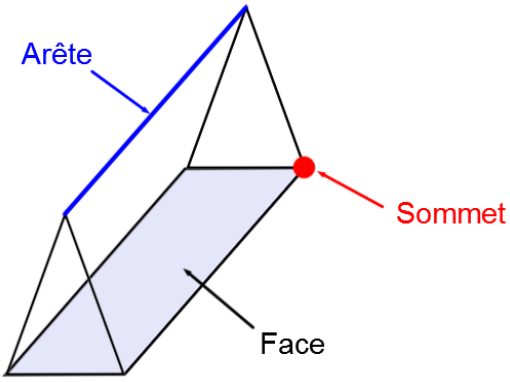
Les polyèdres
= solides délimités par des faces qui sont toutes des polygones



Les non polyèdres
= solides dont toutes les faces sont planes



➢ Le vocabulaire des polyèdres



Nom	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
Cube	6	12	8
Pavé droit	6	12	8
Prisme	5	9	6
Pyramide	5	8	5

Je m'exerce :

<u>Exercice 1 :</u> Réponds aux questions suivantes en t'aidant du schéma ci-dessous :

1) Comment nomme-t-on les solides suivants ? :

Le solide rouge : _____

Le solide rose : _____

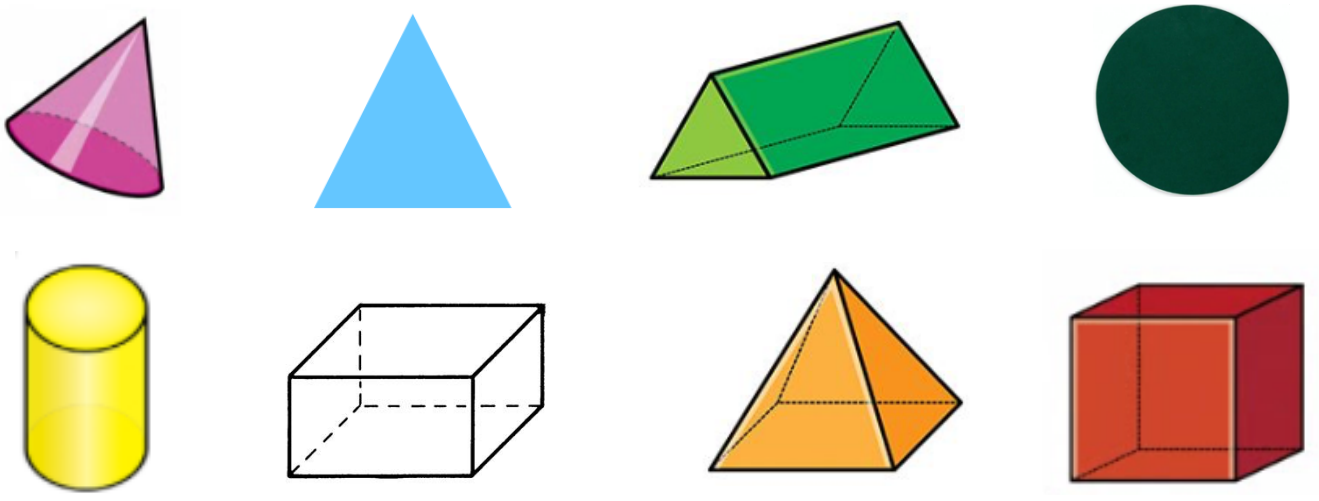
Le solide jaune : _____

2) Barre les deux figures qui ne sont pas des solides :

3) Entoure tous les polyèdres :

4) Complète le tableau suivant :

Nom	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
Cube				
	5			
		1 carré et 4 triangles		
Pavé				



Les corrections :

Exercice 1 : Réponds aux questions suivantes en t'aidant du schéma ci-dessous :

1) Comment nomme-t-on les solides suivants ? :

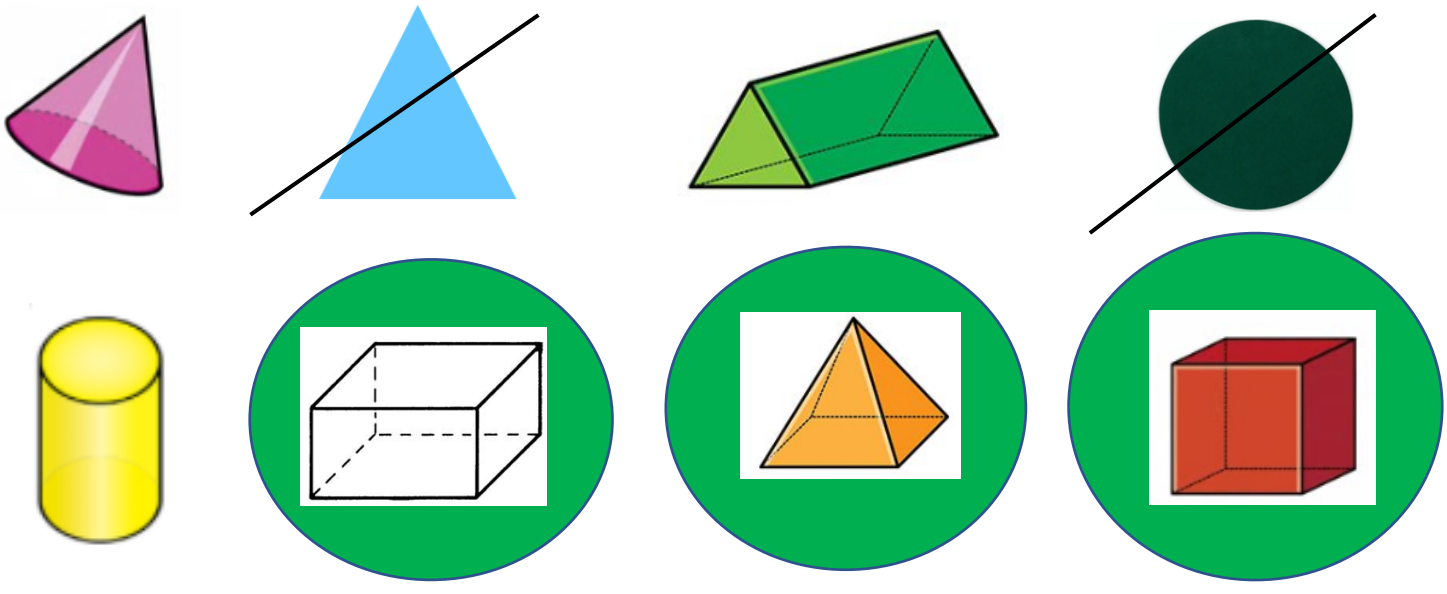
Le solide rouge : un cube
Le solide rose : un cône
Le solide jaune : un cylindre

2) Barre les deux figures qui ne sont pas des solides :

3) Entoure tous les polyèdres :

4) Complète le tableau suivant :

Nom	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
Cube	6	6 carrés	12	8
Prisme	5	3 rectangles et 2 triangles	9	6
Pyramide	5	1 carré et 4 triangles	8	5
Pavé	6	6 rectangles	12	8



NUMÉRO 1 SCOLARITÉ

Accompagnement scolaire élèves Dys TDAH Autistes

Contactez-nous ›

ou appelez le **01 48 73 85 05**

Fiche imprimée ? Scannez ce code pour nous contacter.

Le spécialiste des cours particuliers pour les élèves Dys, TDAH et Autistes : **découvrir nos cours ›**

Continuez gratuitement

Retrouvez gratuitement toutes nos fiches, spécial Dys : leçons, cartes mentales et exercices corrigés.

Toutes nos fiches de français ›

Toutes nos fiches de maths ›

Apprendre par le jeu, en vidéo

Notre web-série pour les élèves Dys, TDAH et Autistes, et toutes nos vidéos sur YouTube.

Voir la web-série « Apprendre par le jeu » ›

Toutes nos vidéos ›

Fiche imprimée ? Scannez ce code pour voir la web-série.