

# Les solides

Ma classe à la maison



Ma classe à la maison – Regarde cette vidéo

**Les solides**



J'ai compris ! J'applique

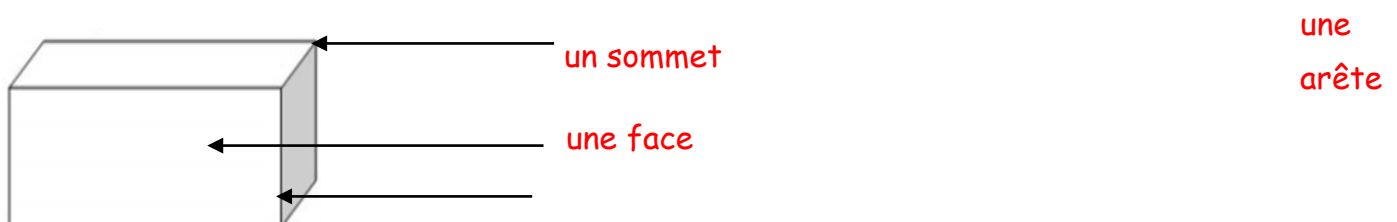
**Partie 1** 0 - 1:03 - Entoure les objets en forme de polyèdres (qui ne roulent pas) en rouge et les objets en forme de non-polyèdres (qui roulent) en vert.



**Partie 2** 1:04 – 2:02 - Nomme les différents solides suivants.

un pavé droit	un cylindre	un cube
un cône	une pyramide	une sphère

**Partie 3** 2:04 - 3:29 - Nomme les différentes parties du solide puis compte-les.



Ce solide a :

6 faces

12 arêtes

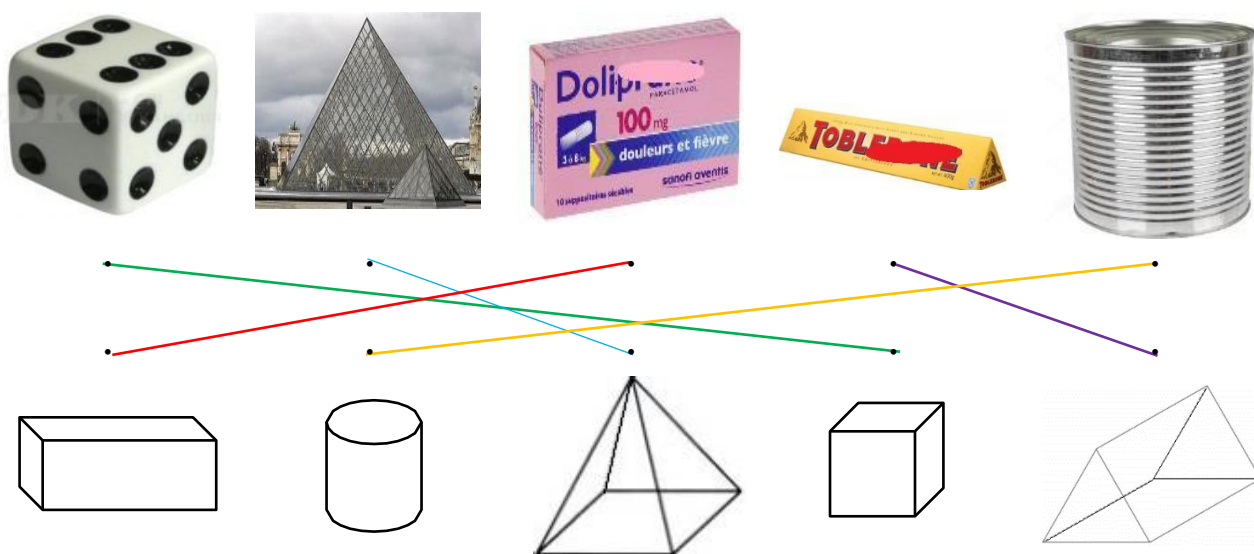
8 sommets

## Je m'entraîne

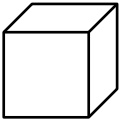
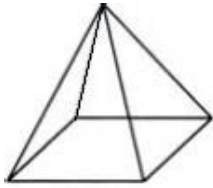
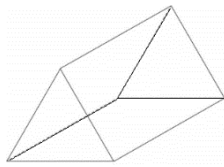
① Lis chacune des propositions puis entoure vrai ou faux.

Un solide est une forme en volume	<b>VRAI</b>	FAUX
Le triangle est un solide	VRAI	<b>FAUX</b>
Un solide peut avoir des formes courbes	<b>VRAI</b>	FAUX
Les faces des polyèdres sont des polygones	<b>VRAI</b>	FAUX

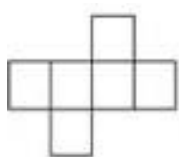
② Relie chaque objet au solide qui le représente.



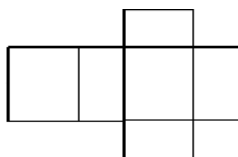
③ Pour chacun des solides suivants compte les faces, les arêtes et les sommets.

			
nombre de faces	6	5	5
nombre de sommets	8	5	6
nombre d'arêtes	12	8	9

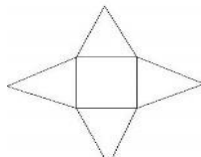
④ Voici les patrons de solides. A quelle forme ressemble chacune des faces ?



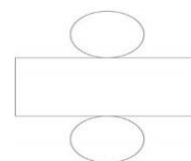
Les 6 faces d'un cube sont des **carrés**.



Les 6 faces d'un pavé droit sont des **rectangles**.



Une face de la pyramide est un **carré** et les autres faces sont des **triangles**.



Une face du cylindre est un **rectangle** et les 2 autres faces sont des **disques**.