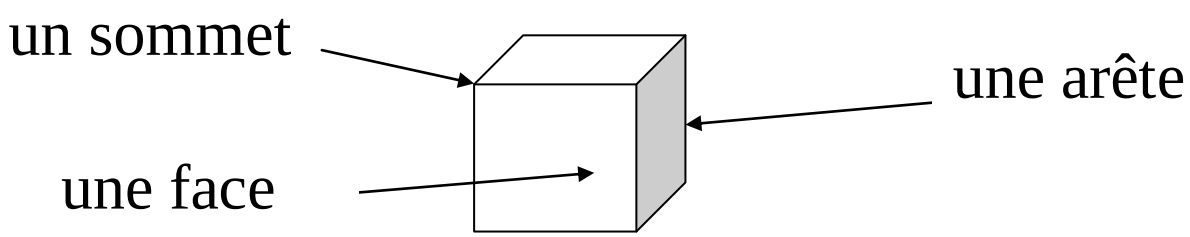
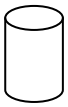
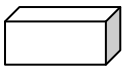
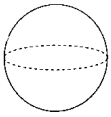
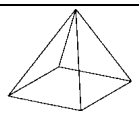
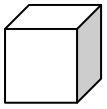
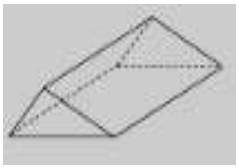
G11

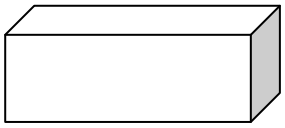
Les solides

Un solide est une forme géométrique qui a trois dimensions : la largeur, la longueur et la hauteur.



Nom du solide	Solide	*Exemple* / description
Le cylindre		*Stylo, rouleau de papier toilette, boite de vache qui rit.* **3 faces dont deux disques**
Pavé droit		*Télévision, brique de jus de fruits, boîte aux lettres* **6 faces, 12 arêtes, 8 sommets**
La sphère		*Balle, boule de pétanque, cochonnet*
La pyramide		*Pyramides égyptiennes* **Une face polygone et les autres faces en forme de triangles**
Le cube		*Dé, rubik's cube* **6 faces carrées, 12 arêtes, 8 sommets**
Le cône		*Cornet de glace* **1 face en forme de disque**
Le prisme		*Boite de Toblerone* **2 faces qui sont des polygones et les autres qui sont des rectangles**

Les solides dont toutes les faces sont des polygones (carré, rectangle, losange, triangle,…) s'appellent **<u>des polyèdres</u>**



Le pavé est un polyèdre

Le cylindre roule, ce n'est donc pas un polyèdre.