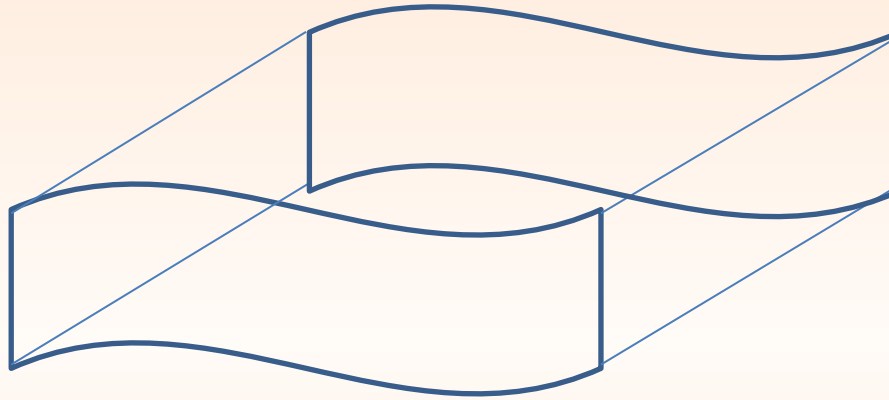


# LES SOLIDES

★ Les solides sont des figures géométriques en 3 dimensions. Elles ne sont donc pas plates mais on doit les imaginer comme ayant une épaisseur, un **volume**. **On peut les remplir!**

Voici un exemple de solide :



Comme tu peux le voir, les solides ont une épaisseur. Le volume représente le contenu d'un solide.

## *Les polyèdres.*

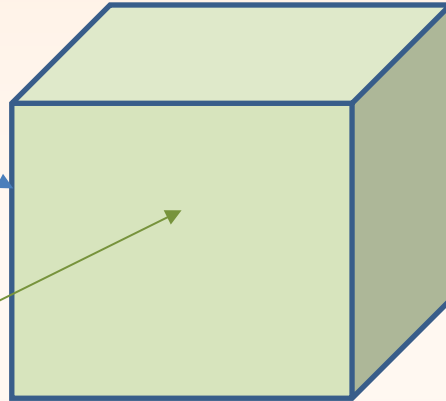
Les polyèdres sont en fait des solides qui ont des faces représentées par des polygones. Chaque polyèdre a en fait un nom particulier.

## L'exemple du cube.

Un polygone qui a ses faces en forme de carré s'appelle un cube :

Le côté d'un polyèdre s'appelle une arête.

Chaque polyèdre possède des faces. Ici, le cube en a 6, comme un dé à 6 faces ( n'oublie pas les faces cachées)

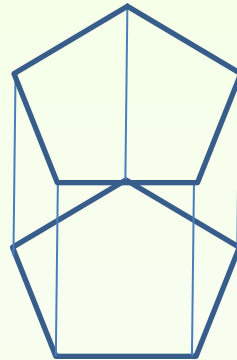


Chaque angle d'un polyèdre s'appelle un **sommet** ( comme pour les polygones).

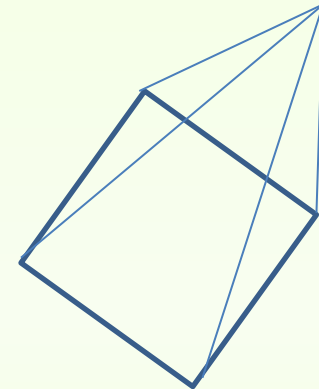
## D'autres polyèdres.



Le parallélépipède  
ou pavé

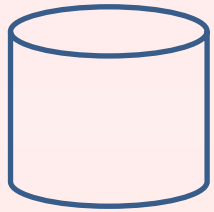


Le prisme

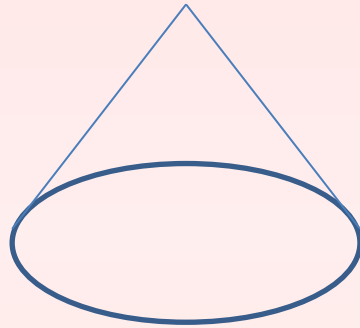


La pyramide

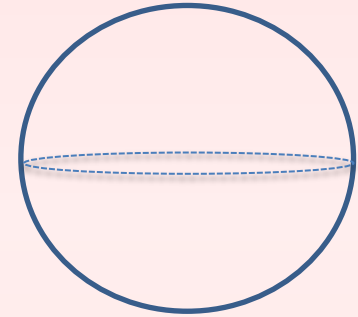
*D'autres solides réguliers*



Le cylindre



Le cône



La sphère