

# LES SOLIDES I

## ★ J'ai appris à décrire des solides simples.

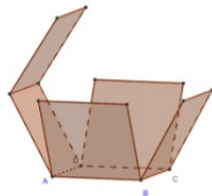
• Un **solide** est une **figure géométrique** dans **l'espace**, comme la plupart des objets qui nous entourent.

• Certains ont des faces **planes**, d'autres des surfaces **non planes**.

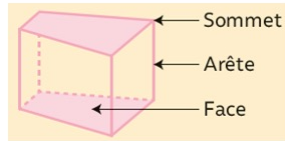
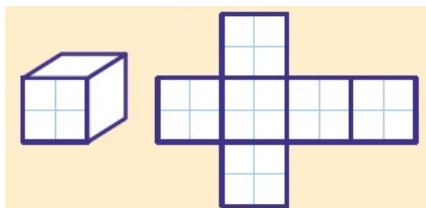
• Les solides dont toutes les faces sont des **polygones** ont des **sommets** et des **arêtes**. On les appelle des **polyèdres**.

## ★ J'ai construit et manipulé un patron de cube.

• Le **patron** d'un solide est une **figure** qui, par **pliage**, permet de **reconstituer** ce solide.



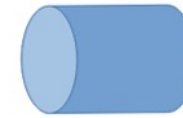
• Un **patron** d'un cube est constitué de **six carrés de même dimension** que ses **six faces**.



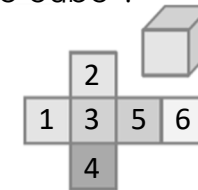
## CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Quels solides sont des polyèdres (toutes leurs faces sont des polygones) ?

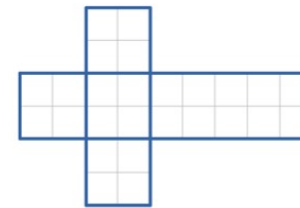
Un cylindre a-t-il des surfaces planes ou non planes ?



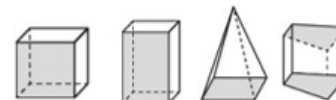
Quels sont les numéros des faces opposées de ce cube ?



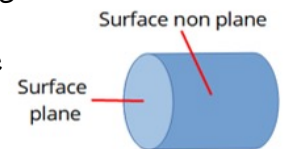
Pourquoi cette figure n'est-elle pas un patron de cube ?



Le carré, le pavé, la pyramide et la prisme sont des polyèdres.



Un cylindre a deux surfaces planes (les bases) et une surface non plane.



Cette figure n'est pas composée de six carrés, mais de quatre carrés et d'un rectangle. Elle ne forme pas un cube par pliage.

Les faces opposées sont :

- 1 et 5
- 2 et 4
- 3 et 6