

LES SOLIDES I

★ J'ai appris à décrire des solides simples.

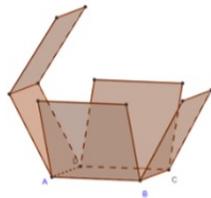
• Un **solide** est une **figure géométrique** dans **l'espace**, comme la plupart des objets qui nous entourent.

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

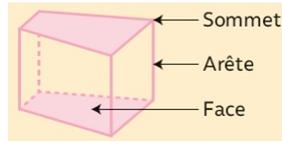
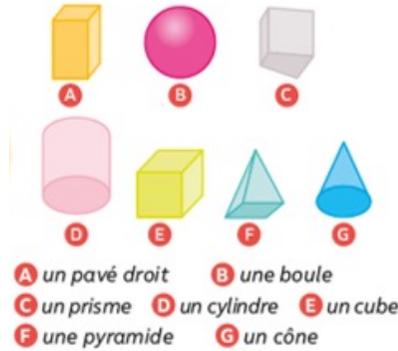
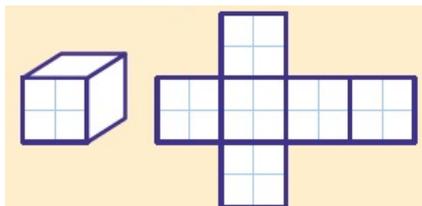
• Les solides dont toutes les faces sont des **polygones** ont des **sommets** et des **arêtes**. On les appelle des **polyèdres**.

★ 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.



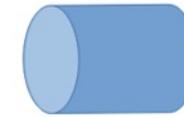
• Un **patron** d'un cube est constitué de **six carrés de même dimension** que ses **six faces**.



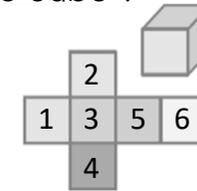
CONNAISS-TU TA LEÇON ?

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

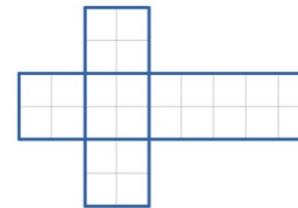
Un cylindre a-t-il des surfaces planes ou non planes ?



Quels sont les numéros des faces opposées de ce cube ?



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



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

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.

