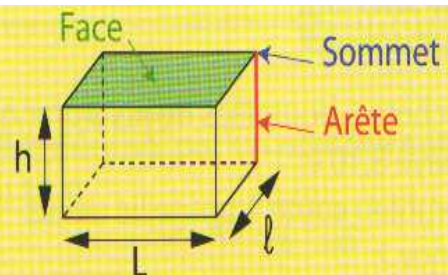


SOLIDES (1)

Reconnaître , décrire un cube, un pavé droit.

1. Pavé droit

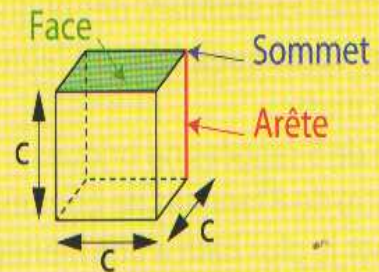
Le **pavé droit** ou parallélépipède rectangle est un solide qui a **6 faces rectangulaires**. Il possède 8 sommets et 12 arêtes.



Remarque : le pavé droit a une longueur (L), une largeur (l) et une hauteur (h).

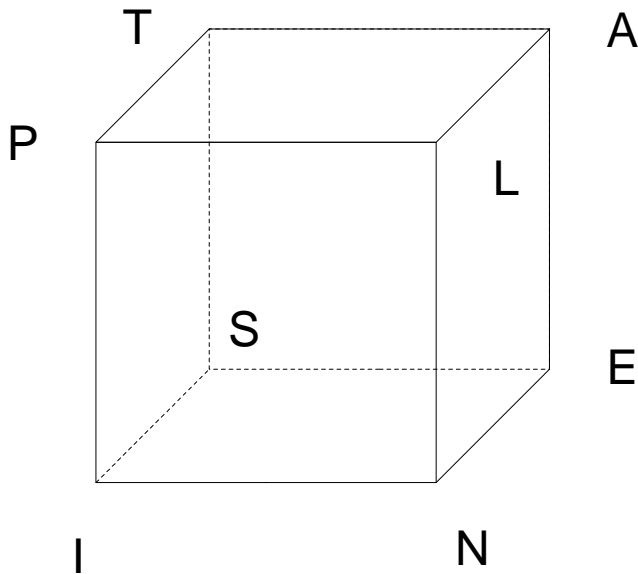
2. Cube

Le **cube** est un pavé droit particulier : ses 6 **faces** sont des **carrés**.



Remarque : les 12 arêtes du cube ont la même longueur.

- 1) Nomme toutes les faces de ce cube.
- 2)
 - a. Nomme toutes les arêtes de ce cube.
 - b. Que peux tu dire de ces arêtes ?
- 3)
 - a. Nomme la face opposée à la face PIST.
 - b. Nomme la face opposée à la face AEST.
 - c. Nomme la face opposée à la face SINE.

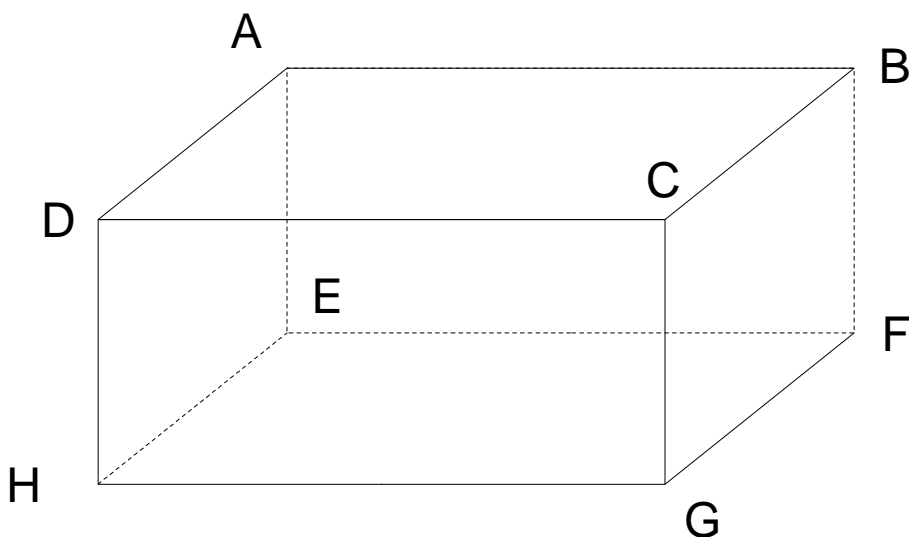


- 4) Pour chaque phrase, précise si elle est vraie ou fausse :
 - La face ADHE est un losange.
 - La face BFGC est un rectangle.
 - La face DCGH est un carré.
 - La face EFGH est un rectangle.

- 5)

Nomme toutes les arêtes qui ont la même longueur que :

 - a. l'arête [CD]
 - b. l'arête [BF]
 - c. l'arête [AD]



Voici un pavé droit MNOPQRST.

a. Quel est la forme des faces de ce pavé droit ?

b. Dessine en vraie grandeur les faces

POST

POMN

NOSR

