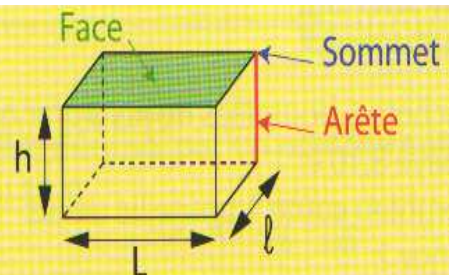


SOLIDES (1)

Reconnaître , décrire un cube, un pavé droit.

1. Pavé droit

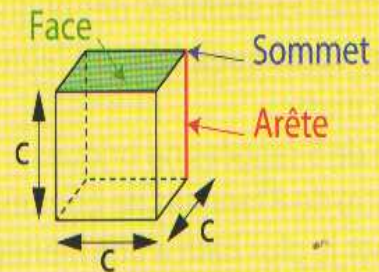
Le **pavé droit** ou parallélépipède rectangle est un solide qui a **6 faces rectangulaires**. Il possède 8 sommets et 12 arêtes.



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.

PTAL ; ISEN ; LAEN ; PTSI ; PLNI ; TAES

2)

a. Nomme toutes les arêtes de ce cube.

[PT] ; [AL] ; [IS] ; [NE] ; [TS] ; [AE] ; [PI] ; [LN] ; [PL] ; [IN] ; [TA] ; [SE]

b. Que peux tu dire de ces arêtes ?

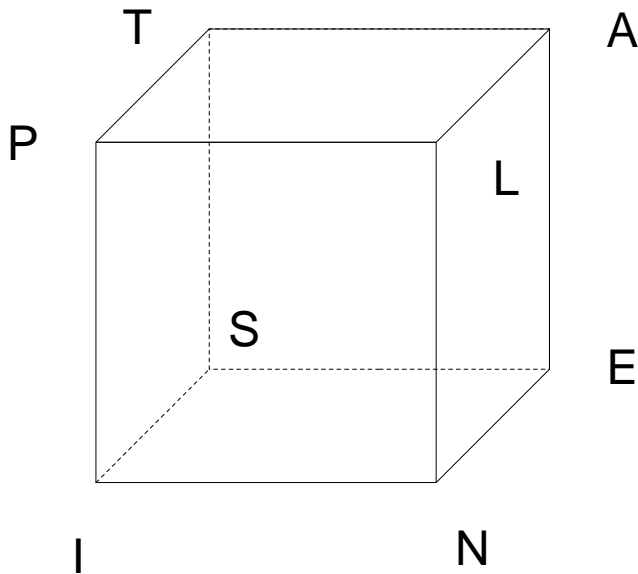
Toutes les arêtes sont des segments de même longueur.

3)

a. Nomme la face opposée à la face PIST. LAEN

b. Nomme la face opposée à la face AEST. PLNI

c. Nomme la face opposée à la face SINE. PLAT



4) Pour chaque phrase, précise si elle est vraie ou fausse :

La face ADHE est un losange. FAUX

La face BFGC est un rectangle. VRAI

La face DCGH est un carré. FAUX

La face EFGH est un rectangle. VRAI

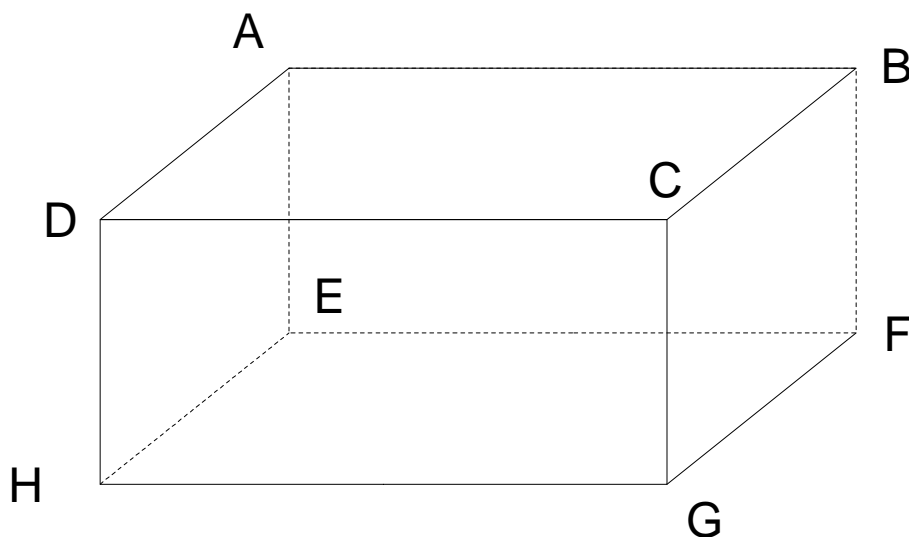
5)

Nomme toutes les arêtes qui ont la même longueur que :

a. l'arête [CD] [AB] [EF] [HG]

b. l'arête [BF] [CG] [DH] [AE]

c. l'arête [AD] [BC] [FG] [EH]



Voici un pavé droit MNOPQRST.

a. Quel est la forme des faces de ce pavé droit ? **Ce sont des rectangles ou des carrés.**

b. Dessine en vraie grandeur les faces

POST

POMN

NOSR

