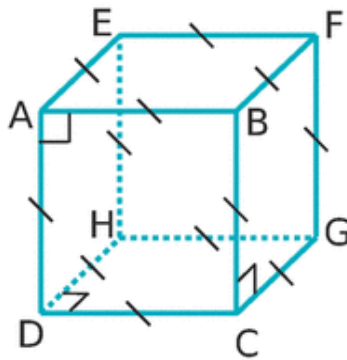


FICHE SUR LA DESCRIPTION DE SOLIDES

EXERCICE 1 :



1) Quelle est la nature et le nom de ce solide ?

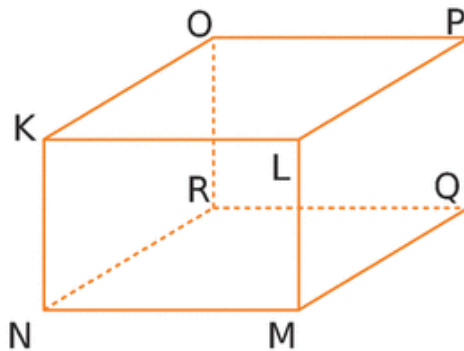
2) Combien a-t-il de sommets ?

3) Quelle est la nature de ses faces ?

4) Combien y en a-t-il ?

5) Nomme toutes ses faces :

EXERCICE 2 :



1) Quelle est la nature et le nom de ce solide ?

2) Quelle est la nature de ses faces ?

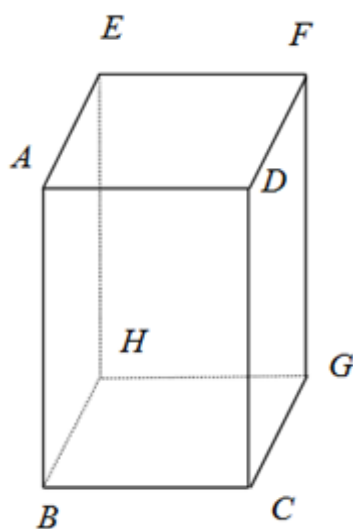
3) Combien y en a-t-il ?

3) Quelles sont les faces identiques ?

4) Que peut-on dire des arêtes [NR], [MQ], [LP] et [KO] ?

5) Nomme toutes ses autres arêtes :

EXERCICE 3 :

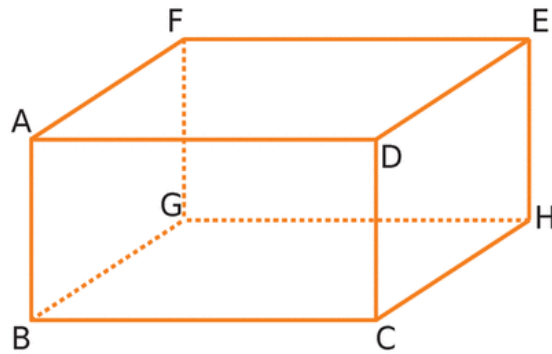


La figure ci-contre représente un parallélépipède rectangle.

1. Nommer la face de dessous :
2. Nommer la face de droite :
3. Nommer deux faces contenant l'arête $[AB]$:
4. Nommer l'arête commune aux faces du dessus et de derrière :
5. Nommer trois arêtes contenant le sommet C.
6. Nommer toutes les arêtes parallèles à $[BH]$.
7. Nommer quatre arêtes de même longueur.

EXERCICE 4 :

Observe le parallélépipède rectangle ABCDEFGH représenté ci-dessous puis complète.



• Quelle est :

a. la nature de la face CDEH ?

b. la nature de la face AFED ?

c. la face opposée à la face DEHC ?

d. la face opposée à la face GBCH ?

• Nomme :

e. une arête perpendiculaire à l'arête [BC] :

f. une arête parallèle à l'arête [DE] :

g. toutes les arêtes perpendiculaires à l'arête [FG] :

h. toutes les arêtes qui ont la même longueur que le segment [BG] :

i. toutes les arêtes qui ont la même longueur que le segment [GH] :

j. toutes les arêtes parallèles à l'arête [CD] :