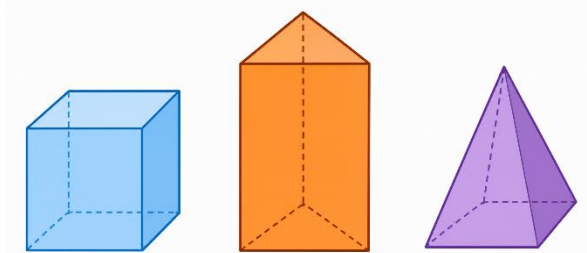




Vocabulaire sur les solides

Exercice n°1 : Compléter le tableau avec le nombre de faces, d'arêtes et de sommets de chaque solide.

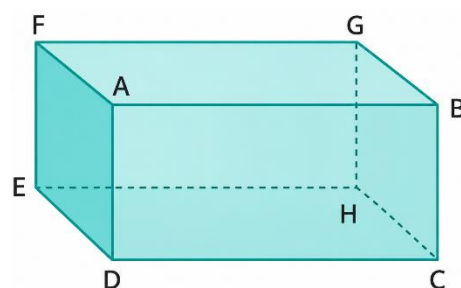


Nombre...	Cube	Prisme droit	Pyramide
de faces			
d'arêtes			
de sommets			

Exercice n°2 : On considère le pavé droit ci-contre.

Nommer :

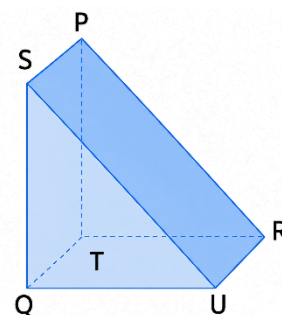
- 1) Les faces visibles :
- 2) Les faces cachées :
- 3) La face parallèle à GBCH :
- 4) La face parallèle à AFGB :
- 5) Les arêtes visibles :
- 6) Les arêtes cachées :
- 7) Les arêtes qui ont la même longueur que [ED] :
- 8) Les arêtes parallèles à [AD] :
- 9) Toutes les arêtes ayant pour extrémités de point A :
- 10) Les arêtes perpendiculaires à [CB] :



Exercice n°3 : On considère le prisme droit ci-contre.

Nommer :

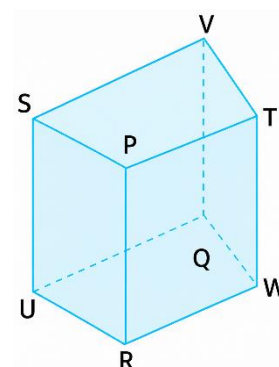
- 1) La face parallèle à SQU :
- 2) Les arêtes qui ont la même longueur que [RU] :
- 3) L'arête parallèle à [PT] :
- 4) Les bases du prisme droit :



Exercice n°4 : On considère le prisme droit ci-contre.

Nommer :

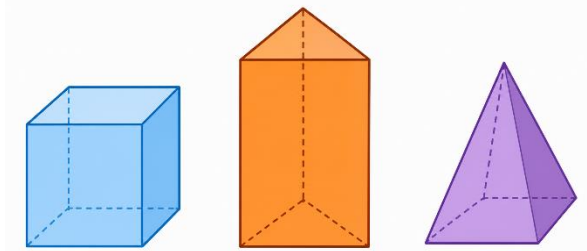
- 2) Deux faces parallèles :
- 2) Les arêtes qui ont la même longueur que [SU] :
- 3) Les arêtes perpendiculaires à [SP] :
- 4) Les bases du prisme droit :





Correction

Exercice n°1 : Compléter le tableau avec le nombre de faces, d'arêtes et de sommets de chaque solide.

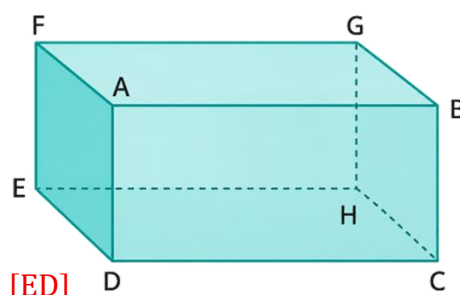


Nombre...	Cube	Prisme droit	Pyramide
de faces	6	5	5
d'arêtes	12	9	8
de sommets	8	6	5

Exercice n°2 : On considère le pavé droit ci-contre.

Nommer :

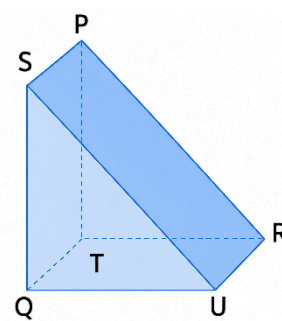
- 1) Les faces visibles : **ABCD, ABGF, ADEF.**
- 2) Les faces cachées : **EFGH, DCHE, BCHG.**
- 3) La face parallèle à GBCH : **ADEF**
- 4) La face parallèle à AFGB : **DCHE**
- 5) Les arêtes visibles : **[AB], [BC], [CD], [DA], [AF], [FG], [GB], [FE], [ED]**
- 6) Les arêtes cachées : **[EH], [HG], [HC]**
- 7) Les arêtes qui ont la même longueur que [ED] : **[AF], [BG], [CH]**
- 8) Les arêtes parallèles à [AD] : **[BC], [FE], [GH]**
- 9) Toutes les arêtes ayant pour extrémités de point A : **[AB], [AD], [AF]**
- 10) Les arêtes perpendiculaires à [CB] : **[AB], [BG], [CD], [CH]**



Exercice n°3 : On considère le prisme droit ci-contre.

Nommer :

- 1) La face parallèle à SQU : **PRT**
- 2) Les arêtes qui ont la même longueur que [RU] : **[QT], [SP]**
- 3) L'arête parallèle à [PT] : **[SQ]**
- 4) Les bases du prisme droit : **SQU et PRT**



Exercice n°4 : On considère le prisme droit ci-contre.

Nommer :

- 2) Deux faces parallèles : **SVTP et UQWR**
- 2) Les arêtes qui ont la même longueur que [SU] : **[PR], [TW], [VQ]**
- 3) Les arêtes perpendiculaires à [SP] : **[SU], [PR], [SV], [PT]**
- 4) Les bases du prisme droit : **SVTP et UQWR**

