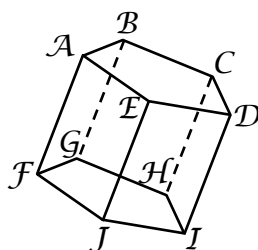




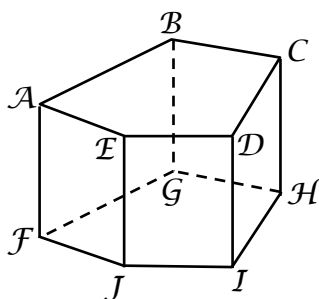
Prisme droit et cylindre

Exercice n°1 : Dans la figure ci-dessous, on a représenté un prisme droit.



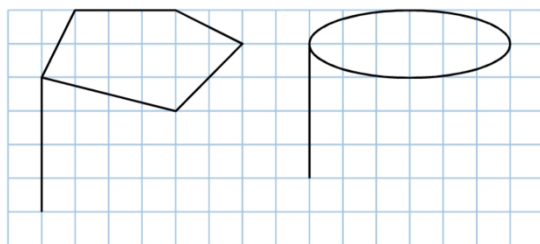
- 1) Nommer ses bases et ses hauteurs.
- 2) Combien ce prisme a-t-il d'arêtes, de sommets, de faces latérales ?

Exercice n°2 : Le prisme droit ci-dessous a pour bases $ABCDE$ et $FGHIJ$.

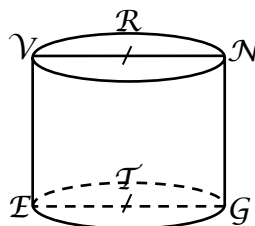
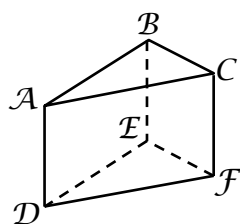


- 1) Citer deux faces parallèles.
- 2) Citer deux faces perpendiculaires à la face $ABCDE$.

Exercice n°3 : Compléter les figures suivantes pour obtenir des représentations en perspective cavalière d'un prisme droit et d'un cylindre de révolution.



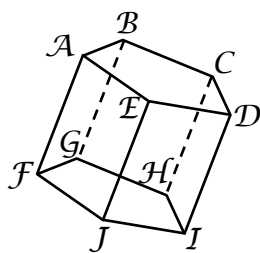
Exercice n°4 :



- 1) Décrire les solides ci-dessus : nature du solide, nature des bases, nombre de faces et hauteur.
- 2) Pour le solide $JKLMNO$, nommer les arêtes de même longueur.



Exercice n°1 : Dans la figure ci-dessous, on a représenté un prisme droit.



1) Nommer ses bases et ses hauteurs.

Bases : $ABCDE$ et $FGHIJ$

Hauteurs : $[FA]$, $[GB]$, $[HC]$, $[ID]$, $[JE]$.

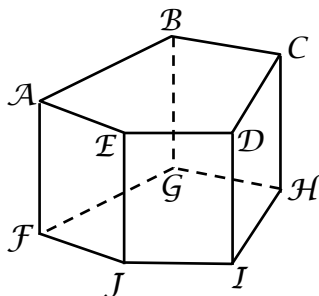
2) Combien ce prisme a-t-il d'arêtes, de sommets, de faces latérales ?

15 arêtes.

10 sommets.

5 faces latérales.

Exercice n°2 : Le prisme droit ci-dessous a pour bases $ABCDE$ et $FGHIJ$.



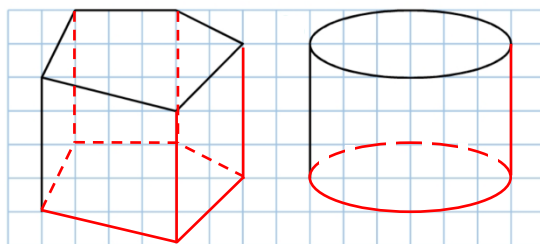
1) Citer deux faces parallèles.

$ABCDE$ et $FGHIJ$.

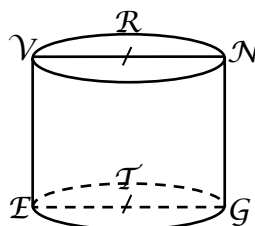
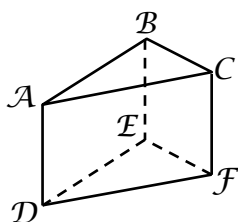
2) Citer deux faces perpendiculaires à la face $ABCDE$.

$ABGF$ et $BCHE$.

Exercice n°3 : Compléter les figures suivantes pour obtenir des représentations en perspective cavalière d'un prisme droit et d'un cylindre de révolution.



Exercice n°4 :



1) Décrire les solides ci-dessus : nature du solide, nature des bases, nombre de faces et hauteur.

ABCEFG est un prisme droit.

Ses bases sont des triangles.

Il possède 5 faces et 3 hauteurs.

Le 2^{ème} solide est un cylindre.

Ses bases sont des disques.

2) Pour le solide *ABCEFG*, nommer les arêtes de même longueur.

[DA], [EB], [FC].