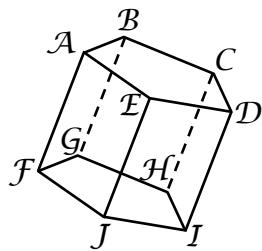


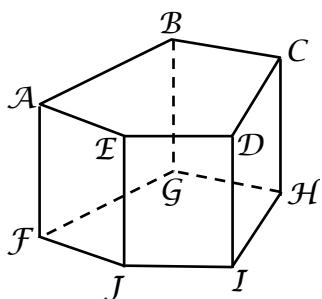


**Exercice n°1 :** Dans la figure ci-dessous, on a représenté un prisme droit.



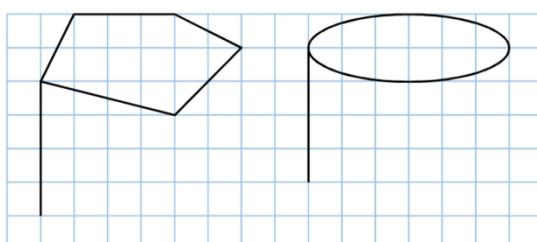
- 1) Nommer ses bases et ses hauteurs.
- 2) Combien ce prisme a-t-il d'arêtes, de sommets, de faces latérales ?

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

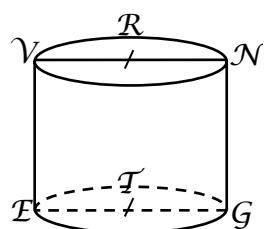
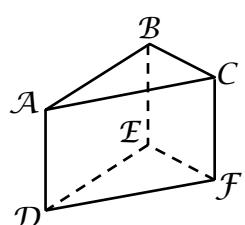


- 1) Citer deux faces parallèles.
- 2) Citer deux faces perpendiculaires à la face  $ABCDE$ .

**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 :**

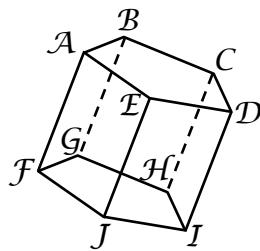


- 1) Décrire les solides ci-dessus : nature du solide, nature des bases, nombre de faces et hauteur.
- 2) Pour le solide  $JKLMNO$ , nommer les arêtes de même longueur.



## 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.

Bases :  $ABCDE$  et  $FGHIJ$

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

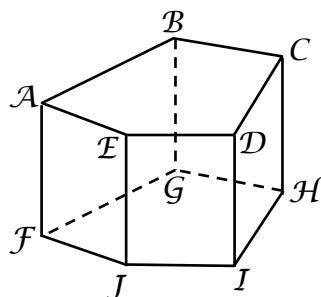
2) Combien ce prisme a-t-il d'arêtes, de sommets, de faces latérales ?

15 arêtes.

10 sommets.

5 faces latérales.

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



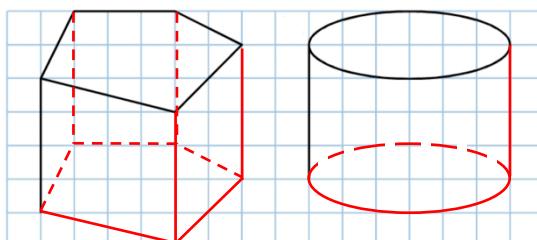
1) Citer deux faces parallèles.

$ABCDE$  et  $FGHIJ$ .

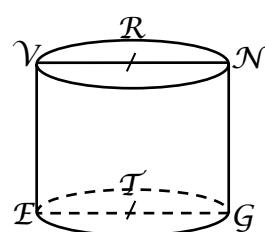
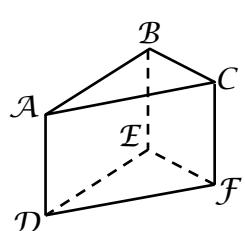
2) Citer deux faces perpendiculaires à la face  $ABCDE$ .

$ABGF$  et  $BCHG$ .

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.

ABCDEF est un prisme droit.

Ses bases sont des triangles.

Il possède 5 faces et 3 hauteurs.

Le 2<sup>ème</sup> solide est un cylindre.

Ses bases sont des disques.

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

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