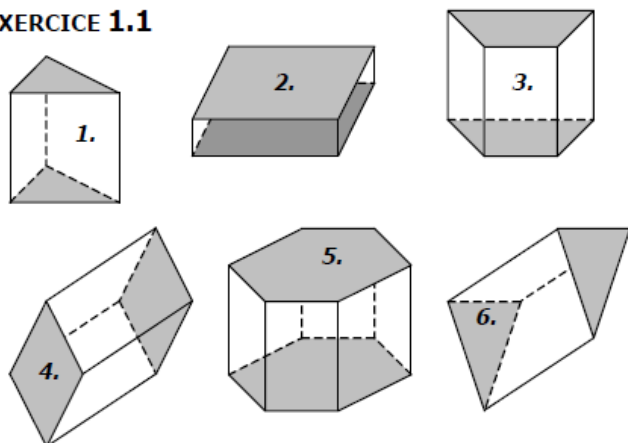


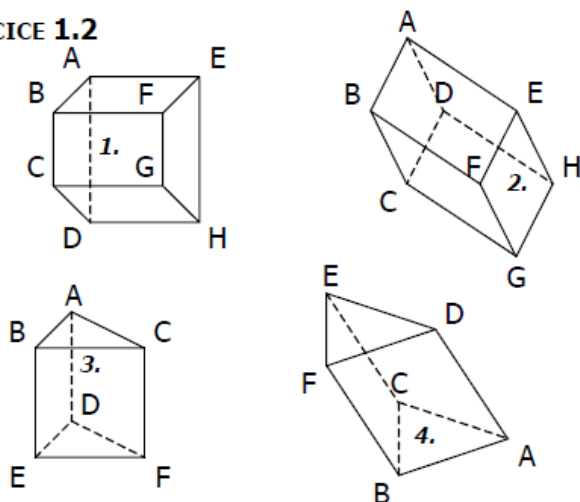
EXERCICE 1.1



Compléter le tableau suivant sachant que les deux faces grisées sont les bases :

Nombre de...	1.	2.	3.	4.	5.	6.
... faces						
... faces latérales						
... sommets						
... arêtes						

EXERCICE 1.2



Nommer les bases et les faces latérales de chaque prisme droit :

	1.	2.	3.	4.
BASES				
FACES LATÉRALES				

EXERCICE 1.3

Un prisme droit a 5 faces.

- Quel est le nombre de ses faces latérales ?
- Quelle est la nature de ses bases ?
- Quel est le nombre de ses sommets ?
- Quel est le nombre de ses arêtes ?

EXERCICE 1.4

Un prisme droit a 8 sommets.

- Quel est le nombre de ses arêtes ?
- Quel est le nombre de ses faces ?
- Quelle est la nature de ses bases ?

EXERCICE 1.5

Un prisme droit a 15 arêtes.

- Quel est le nombre de ses faces ?
- Quelle est la nature de ses bases ?
- Quelle est le nombre de ses sommets ?

EXERCICE 1.6

Un prisme droit a pour base un triangle équilatéral et chacune de ses faces latérales est un carré.

La longueur totale de ses arêtes est 3,60m.

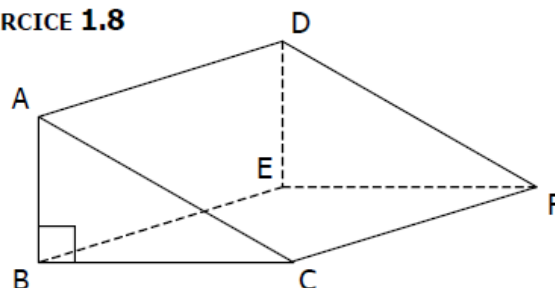
Quelle est la longueur de chaque arête ?

EXERCICE 1.7

Un prisme droit à base triangulaire a une hauteur de 18cm. La longueur totale de ses arêtes est de 114cm.

Quel est le périmètre de chacune de ses bases ?

EXERCICE 1.8



a. Quelles sont les arêtes perpendiculaires à la face ABC de ce prisme droit ?

b. Quelles sont les arêtes perpendiculaires à la face BEFC ?

c. Quelle est la face parallèle à la face ABC ?