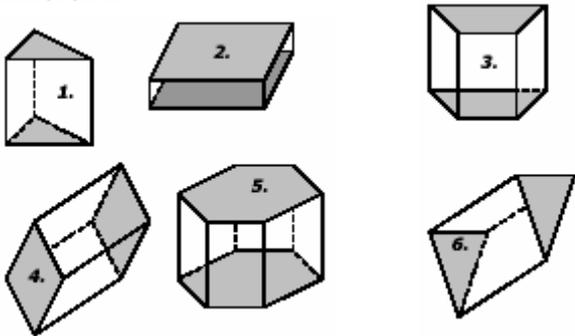


FICHE 4 : LE PRISME DROIT

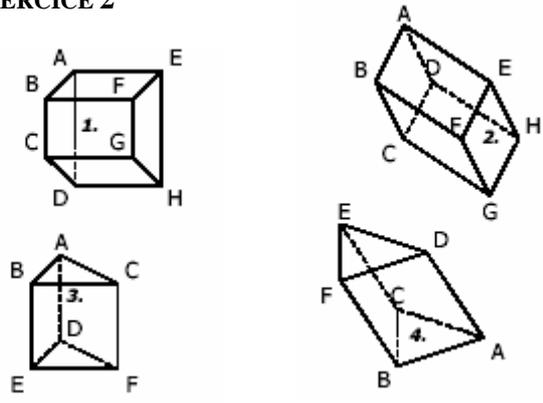
EXERCICE 1



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 2



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

	1.	2.	3.	4.
Bases				
Faces latérales				

EXERCICE 3

Un prisme droit a 5 faces.

- a. Quel est le nombre de ses faces latérales ?
- b. Quelle est la nature de ses bases ?
- c. Quel est le nombre de ses sommets ?
- d. Quel est le nombre de ses arêtes ?

EXERCICE 4

Un prisme droit a 8 sommets.

- a. Quel est le nombre de ses arêtes ?
- b. Quel est le nombre de ses faces ?
- c. Quelle est la nature de ses bases ?

EXERCICE 5

Un prisme droit a 15 arêtes.

- a. Quel est le nombre de ses faces ?
- b. Quelle est la nature de ses bases ?
- c. Quelle est le nombre de ses sommets?

EXERCICE 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 ?

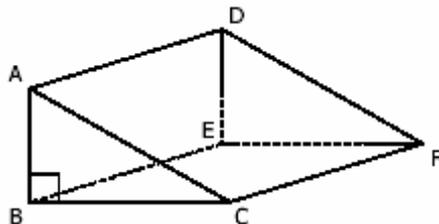
.....

EXERCICE 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 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 ?
