

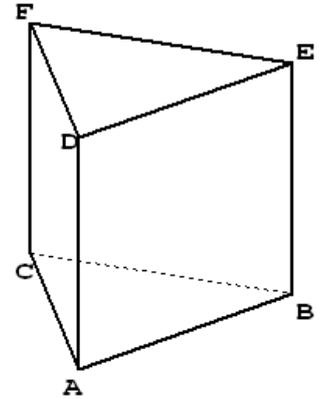
## Chapitre 13. Vérifier les acquis

Dans chaque exercice, une seule réponse est exacte. Laquelle ?

**1** *Reconnaître deux faces parallèles*

ABCDEF est un prisme droit. Les deux faces qui sont parallèles sont...

- a. ADFC et BCFE                      b. ABC et DEF  
c. ABED et DEF



**2** *Reconnaître un plan parallèle à une arête*

Pour le prisme droit ABCDEF, une face parallèle à l'arête [DE] est...

- a. BCFE                                      b. ACFD                                      c. ABC

**3** *Reconnaître un plan perpendiculaire à une arête*

Pour le prisme droit ABCDEF, une face perpendiculaire à l'arête [AD] est...

- a. ABC                                        b. BEFC                                      c. ADFC

**4** *Calculer le volume d'un prisme*

Les dimensions du prisme droit ABCDEF sont  $AB = 4$  cm,  $AC = 3$  cm,  $BC = 5$  cm et  $AD = 8$  cm. Son volume est...

- a.  $480 \text{ cm}^3$                                 b.  $96 \text{ cm}^3$                                 c.  $48 \text{ cm}^3$

**5** *Utiliser une réduction*

Un prisme droit  $A'B'C'D'E'F'$  est une réduction du prisme ABCDEF dans le rapport 0,5. Son volume est...

- a.  $24 \text{ cm}^3$                                 b.  $12 \text{ cm}^3$                                 c.  $6 \text{ cm}^3$

**6** *Utiliser une réduction*

L'aire de la base du prisme droit  $A'B'C'D'E'F'$  qui est une réduction du prisme ABCDEF dans le rapport 0,5 est...

- a.  $12 \text{ cm}^2$                                 b.  $6 \text{ cm}^2$                                 c.  $3 \text{ cm}^2$