



Pour m'entraîner

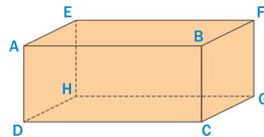
### Reconnaitre et décrire un polyèdre

|    |                                  |                      |                      |                        |          |
|----|----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------|
| 69 | Ce polyèdre a :                  | 6 faces et 7 sommets | 6 faces et 10 arêtes | 11 arêtes et 7 sommets | 2 p. 251 |
| 70 | Un exemple de prisme droit est : |                      |                      |                        | 2 p. 251 |

### Reconnaitre et décrire un cône, un cylindre

|    |                              |       |       |       |           |
|----|------------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| 71 | Ce cylindre a pour hauteur : | 10 cm | 6 cm  | 3 cm  | 10 p. 253 |
| 72 | Ce cône a pour rayon :       | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 10 p. 253 |

### Utiliser une perspective cavalière



|    |                                                   |               |                  |            |           |
|----|---------------------------------------------------|---------------|------------------|------------|-----------|
| 73 | Dans la réalité, les faces AEFB et DHGC sont :    | superposables | perpendiculaires | parallèles | 26 p. 254 |
| 74 | Dans la réalité, une arête parallèle à [EH] est : | [AD]          | [DH]             | [FG]       | 26 p. 254 |
| 75 | Dans la réalité, la face BFGC est un :            | losange       | carré            | rectangle  | 26 p. 254 |

### Utiliser un patron

|    |                                                       |  |  |  |           |
|----|-------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|
| 76 | Un patron de ce cube est :                            |  |  |  | 13 p. 253 |
| 77 | Un patron d'un prisme droit à base triangulaire est : |  |  |  | 35 p. 255 |

Tu te sens prêt ? Alors passe au contrôle.

Correction page 286



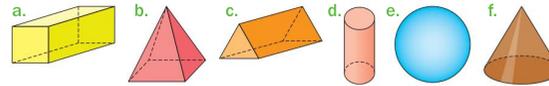
Les durées des exercices ne sont que des indications !



... / 20

45 min

### Exercice 1



3 points

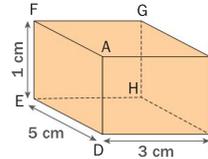
### Exercice 2

On considère le pavé droit ci-contre.

a. Nommer toutes les arêtes de longueur 3 cm.

b. Quelle est la face parallèle à la face GBCH ?

c. Citer deux faces perpendiculaires à la face FADE.



3 points

### Exercice 3

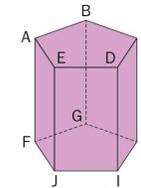
On considère le prisme droit ci-contre.

a. Combien ce prisme droit a-t-il de faces ? D'arêtes ? De sommets ?

b. Nommer les bases de ce prisme droit.

c. Citer deux faces parallèles.

d. Citer quatre arêtes parallèles.



4 points

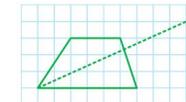
### Exercice 4

Sur du papier quadrillé, reproduire et compléter chacun des dessins suivants pour obtenir le solide en perspective cavalière.

Pavé droit



Prisme droit dont les bases sont des trapèzes



3 points

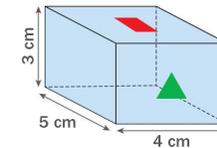
### Exercice 5

Dessiner en perspective cavalière un pavé droit dont la face avant est un rectangle de dimensions 4 cm et 5 cm.

2 points

### Exercice 6

Construire un patron du pavé droit ci-contre en faisant apparaître les motifs de couleur.



3 points

### Exercice 7

Recopier et compléter la figure ci-contre afin d'obtenir le patron d'une pyramide à base carrée.



2 points

Correction page 286

