

### Entraînement

Proposer les exercices d'entraînement du manuel.

#### Conseils pour la mise en œuvre des exercices

- ♣ ♦ Exercices 1 et 2 : Laisser les élèves libres de leur méthode de calcul.
- ♦ Exercice 3 : Éventuellement, attirer l'attention des élèves sur le fait que chaque figure est constituée de petits carrés de 10 mm de côté.
- ♥ Exercice 4 : Le calcul du périmètre du carré 1 pourra être réalisé collectivement.
- ♥ Exercice 5 : Rappeler la nécessité de convertir les dam en m avant d'effectuer les calculs.
- ♠ Exercice 6 : S'agissant d'un exercice d'approfondissement, il devra être résolu en autonomie, sans aide.

#### Corrigés des exercices du manuel

1 ♣  $(85 + 55) \times 2 = 140 \times 2 = 280 \text{ cm} = 2,80 \text{ m}$ .  
 $2,80 < 3$ . La longueur de la baguette est suffisante pour encadrer le tableau.

2 ♦  $12,5 \times 4 = 50$ . Le jardin a un périmètre de 50 m.

- 3 ♦ a) Périmètre du carré ABED :  $20 \times 4 = 80 \text{ mm}$ .  
 b) Périmètre du rectangle BCFE :  $(80 + 20) \times 2 = 100 \times 2 = 200 \text{ mm}$ .  
 c) Périmètre du rectangle ACFD :  $(100 + 20) \times 2 = 120 \times 2 = 240 \text{ mm}$ .

4 ♥

	Carré 1	Carré 2	Rectangle 1	Rectangle 2
Longueur des côtés	c : 35,5 cm	c : 25,4 hm	L : 3,8 dm l : 7,5 cm	L : 300 dm l : 24 m
Périmètre	$35,5 \times 4 = 142 \text{ cm}$ = <b>1,42 m</b>	$25,4 \times 4$ = 101,6 hm = <b>10,16 km</b>	$3,8 \text{ dm} = 38 \text{ cm}$ $(38 + 7,5) \times 2$ = $45,5 \times 2 = \mathbf{91 \text{ cm}}$	$300 \text{ dm} = 30 \text{ m}$ $(30 + 24) \times 2$ = $54 \times 2 = \mathbf{108 \text{ m}}$

5 ♥  $4,5 \text{ dam} = 45 \text{ m}$  ;  $(45 + 18) \times 2 = 63 \times 2 = 126$ . Le jardin a un périmètre de 126 m.  
 $126 - 1,5 = 124,5$ . Le papa de Camille doit acheter **124,5 m de clôture**.

6 ♠  $(24 + 16) \times 2 = 40 \times 2 = 80$ . Le rectangle a un périmètre de 80 m.  
 $80 : 4 = 20$ . Le côté du carré mesure **20 m**.

Évaluation des notions

Voir fiche 38.

Activités de différenciation

Voir fiche 38.

Évaluation des compétences

Voir fiche 13.