

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

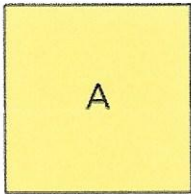


**Grandeurs et mesures : Le périmètre**  
Calculer le périmètre d'un rectangle et d'un carré en utilisant une formule

CM2

Fiche d'exercices n°4  
Leçon 2

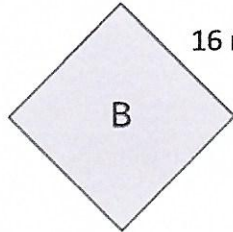
➔ **Exercice 1** : Calcule le périmètre de chaque figure.



5 cm

$$P = c \times 4$$

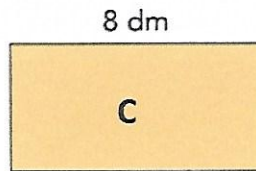
$$= 5 \times 4 = 20 \text{ cm}$$



16 mm

$$P = c \times 4$$

$$= 16 \times 4 = 64 \text{ mm}$$

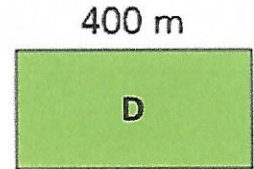


8 dm

4 dm

$$P = (L + l) \times 2$$

$$= (8 + 4) \times 2 = 24 \text{ dm}$$



400 m

200 m

$$P = (L + l) \times 2$$

$$= (400 + 200) \times 2$$

$$= 1\ 200 \text{ m}$$

➔ **Exercice 2** : Calcule le périmètre de chaque figure.

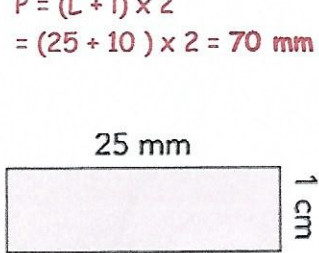
*⚠ conversions car l'unité dans chaque figure n'est pas identique.*

$$P = (L + l) \times 2$$

$$= (25 + 8) \times 2 = 66 \text{ m}$$

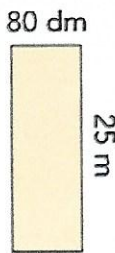
$$P = (L + l) \times 2$$

$$= (25 + 10) \times 2 = 70 \text{ mm}$$



25 mm

1 cm



80 dm

25 m

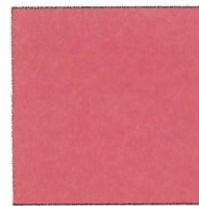


17 cm

6 dm

$$P = (L + l) \times 2$$

$$= (60 + 17) \times 2 = 144 \text{ cm}$$



75 dm

$$P = c \times 4$$

$$= 75 \times 4 = 300 \text{ dm}$$

➔ **Exercice 3** : Complète les tableaux suivants.

Carré	
côté	périmètre
9 cm	36 cm
7 cm	28 cm
9,5 cm	38 cm
15,5 cm	62 cm
11,75 cm	47 cm

Rectangle			
longueur	largeur	demi-périmètre	périmètre
9 cm	4 cm	13 cm	26 cm
14 cm	9 cm	23 cm	46 cm
9,5 cm	7,8 cm	17,3 cm	34,6 cm
10,4 cm	7,6 cm	18 cm	36 cm
7,9 cm	6,3 cm	14,2 cm	28,4 cm