

→ 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

Exercice 1

① largeur = 62,5 m

$$\text{longueur} = 50\text{m} + 25\text{m} + 25\text{m} = 100\text{m}$$

Périmètre du rectangle : $(100 + 62,5) \times 2$

$$162,5 \times 2 = \underline{\underline{325\text{m}}}$$

② On convertit dans la même unité : j'ai choisi les mm.

$$1\text{dm}5\text{mm} = 105\text{mm}$$

$$6\text{cm} = 60\text{mm}$$

$$5\text{cm} = 50\text{mm}$$

$$\text{largeur} = 52\text{mm} + 60\text{mm} = 112\text{mm}$$

$$\text{longueur} = 105 + 52 + 50 = 207\text{mm}$$

Périmètre du rectangle : $(112 + 207) \times 2 =$

$$319 \times 2 = \underline{\underline{638\text{mm}}}$$

Exercice 2

a) Périmètre figure grise : $4,5 + 3,5 + 2,5 = 10,5\text{cm}$

b) Périmètre figure blanche : $4,4 + 3 + 4,5 + 2,7 = 14,6\text{cm}$

c) Périmètre du polygone : $3,5 + 4,4 + 3 + 2,7 + 2,5 = 16,1\text{cm}$