

Nom : _____

Date : _____

1. Calcule ou retrouve la mesure manquante.Carré de côté 7 cm : P = **28 cm**Rectangle 9 cm × 4 cm : P = **26 cm**Carré de périmètre 36 cm : côté = **9 cm**Rectangle P = 30 cm, L = 9 cm : l = **6 cm****2. Complète le tableau.**

Figure	Mesure 1	Mesure 2	Périmètre
Carré	c = 15 cm		60 cm
Carré	c = 12 cm		48 cm
Rectangle	L = 12 cm	l = 7 cm	38 cm
Rectangle	L = 9 cm	l = 8 cm	34 cm
Rectangle	L = 15 cm	l = 3 cm	36 cm

3. Résous les problèmes. Montre les étapes de tes calculs.**1.** Un jardin rectangulaire mesure 36 m sur 21 m. Quelle longueur de clôture faut-il pour l'entourer ?

$$P = 2 \times (36 + 21)$$

$$P = 2 \times 57$$

$$P = 114 \text{ m}$$

Réponse : 114 m**2.** Une pièce rectangulaire mesure 39 m sur 18 m. On pose une plinthe tout autour sauf devant une porte de 3 m. Quelle longueur de plinthe faut-il ?

$$P = 2 \times (39 + 18) = 114 \text{ m}$$

$$\text{Longueur utile} = 114 - 3$$

$$\text{Longueur utile} = 111 \text{ m}$$

Réponse : 111 m**3.** Un champ rectangulaire mesure 27 m sur 13 m. On installe deux rangées de fil tout autour. Quelle longueur totale de fil faut-il ?

$$P = 2 \times (27 + 13) = 80 \text{ m}$$

$$\text{Deux rangées} : 80 \times 2 = 160 \text{ m}$$

Réponse : 160 m