

Correction Exercices sur le périmètre d'un carré et d'un rectangle (CM1)

1) Reproduis et complète ces tableaux.

Conseil : Avant de se lancer dans les calculs, il faut faire un schéma !!

Rectangle		
Longueur	Largueur	Périmètre
7 cm	4 cm	22 cm
12 cm	9 cm	42 cm
54 mm	42 mm	192 mm

1) $7 \times 2 + 4 \times 2 = 22$

2) $12 \times 2 + 2 \times \dots = 42$

$12 \times 2 = 24$

$42 - 24 = 18$

La moitié de 18 est 9.

$12 \times 2 + 2 \times 9 = 42$

3) $2 \times \dots + 2 \times 42 = 192$

$2 \times 42 = 84$

$192 - 84 = 108$

La moitié de 108 est 54.

$2 \times 54 + 2 \times 42 = 192$

Carré	
Côté	Périmètre
6 cm	24 cm
10 cm	40 cm
125 cm	500 mm

1) $6 \times 4 = 24$

2) $4 \times \dots = 40$

$4 \times 10 = 40$

3) $4 \times \dots = 500$

$4 \times 125 = 500$

2) Le problème ci-dessous n'est pas obligatoire !

M. Leteneur entoure d'une clôture grillagée un terrain de **31 m de longueur** et **14 m de largeur**. Il laisse **une ouverture de 3 m**.

a) Quelle sera la longueur de la clôture ?

b) La clôture coûtant 19 euros le mètre, calcule la dépense totale de M.Leteneur.

Conseil : Avant de commencer à se lancer dans les calculs, il faut faire un schéma !

a) $31 \times 2 + 14 \times 2 = 90$

$90 - 3 = 87$

La longueur de la clôture sera de 87 m.

b) Il faut poser le calcul suivant : $87 \times 19 = \dots\dots$

Après avoir posé ce calcul : $87 \times 19 = 1\ 653$

La dépense totale de M. Leteneur est de 1 653 euros.