

Nom :



1) Complète les tableaux suivants :

Côté du carré	12 cm	8 cm	16 cm	36 cm	25 cm	50 cm
Périmètre	48 cm	32 cm	64 cm	144 cm	100 cm	200 cm

Longueur	14 cm	20 cm	11 cm	30 cm	26 cm	48 cm
largeur	8 cm	12 cm	6 cm	15 cm	13 cm	21 cm
Périmètre	44 cm	64 cm	34 cm	90 cm	78 cm	138 cm

2) Résous les problèmes suivants au dos de la feuille :

a) La cour d'une école a la forme d'un carré de 27 m de côté. **Quel est son périmètre ?**

$27 \times 4 = 108$ / Son périmètre est de 108 m.

b) Une table de salon, de forme carrée, a un périmètre de 240 cm. **Quelle est la mesure d'un côté ?**

$240 : 4 = 60$ / Le côté mesure 60 cm.

c) On doit remplacer la gouttière d'une maison rectangulaire de 14,20 m de long et 9,30 m de large. **Quelle longueur de gouttière faut-il commander ?**

$(14,20 + 9,30) \times 2 = 47$ / Il faut commander 47 m de gouttière.

d) Un tapis de bain rectangulaire a une longueur de 90 cm et une largeur de 60 cm. **Quel est son périmètre ?**

$(90 + 60) \times 2 = 300$ / Son périmètre est de 300 cm.

e) Papa veut fabriquer un cadre rectangulaire de 40 cm de long et de 30 cm de large avec une baguette en bois coûtant 1,35 € le mètre. **Combien va-t-il dépenser ?**

$(40 + 30) \times 2 = 140$ / $140 \text{ cm} = 1,40 \text{ m}$ / $1,40 \times 1,35 = 1,89$ / Il va dépenser 1,89 €.

f) Calcule le périmètre de ce champ :

$$(50 + 25) \times 2 = 150$$

Ce champ a un périmètre de 150 m.

