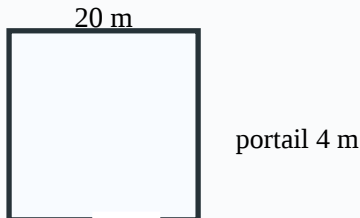


Nom : _____

Date : _____

Résous les 4 problèmes. Fais un schéma et détaille tes calculs.

1. On entoure un carré de 20 m de côté avec trois rangées de fil, mais on laisse un portail de 4 m sur chaque rangée. Quelle longueur totale de fil faut-il ?



Périmètre du carré : $4 \times 20 = 80$ m.
Une rangée avec le portail : $80 - 4 = 76$ m.
Trois rangées : $76 \times 3 = 228$ m.
Réponse : 228 m

2. Deux cadres identiques mesurent chacun 42 cm sur 6 cm. Quelle longueur de baguette faut-il au total ?



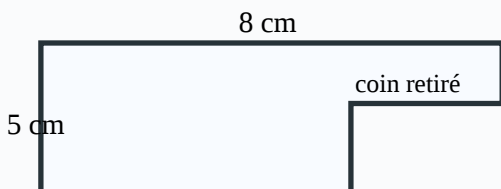
Un cadre : $2 \times (42 + 6) = 96$ cm
Deux cadres : $96 \times 2 = 192$ cm
Réponse : 192 cm

3. Un rectangle de 45 cm sur 17 cm est agrandi : chaque dimension est doublée. Quel est le périmètre de la nouvelle figure ?



Nouvelles dimensions : 90 cm et 34 cm
 $P = 2 \times (90 + 34) = 248$ cm
Réponse : 248 cm

4. Une figure en escalier est formée d'un rectangle 8 cm × 5 cm auquel on retire un coin de 3 cm × 2 cm. Le périmètre change-t-il ?



Le rectangle initial a pour périmètre $2 \times (8 + 5) = 26$ cm.
Les deux morceaux retirés sur le bord sont remplacés par deux segments de mêmes longueurs à l'intérieur du coin.
Le périmètre reste donc 26 cm.
Réponse : Non. Le périmètre reste 26 cm.