

2 - Calcule le périmètre des figures suivantes, en utilisant la formule.

a) Un carré de 6 cm de côté.

$$\Rightarrow P = 4 \times c = 4 \times 6 = 24 \text{ cm}$$

b) Un carré de 38 km de côté.

$$\Rightarrow P = 4 \times c = 4 \times 38 = 152 \text{ km}$$

c) Un rectangle de longueur 8 m et de largeur 5 m.

$$\Rightarrow P = 2 \times (L + l) = 2 \times (8 + 5) = 2 \times 13 = 26 \text{ m}$$

d) Un rectangle de longueur 18 hm et de largeur 6 hm.

$$\Rightarrow P = 2 \times (L + l) = 2 \times (18 + 6) = 2 \times 24 = 48 \text{ hm}$$

3- Complète le tableau.

Côté du carré	6 m	24 cm	8,5 m	
Périmètre du carré	24 m	96 cm		14,56 m

4- Problèmes.

On doit remplacer la clôture d'une maison. Le terrain rectangulaire mesure 40 m de longueur et 20 m de largeur. En enlevant 4 m de clôture pour la porte du garage et 1 m pour la porte d'entrée, quelle longueur de clôture faut-il commander ?

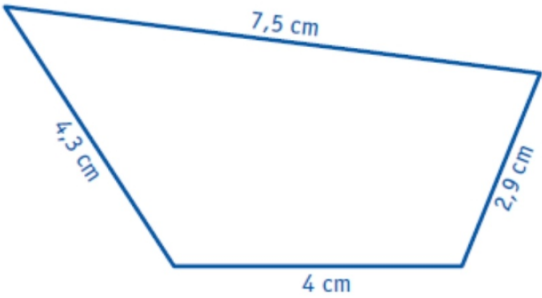
Calcul(s) : $P = 2 \times (40 + 20) = 2 \times 60 = 120 \text{ m}$

$$120 - 4 - 1 = 120 - 5 = 115 \text{ m}$$

Phrase réponse :

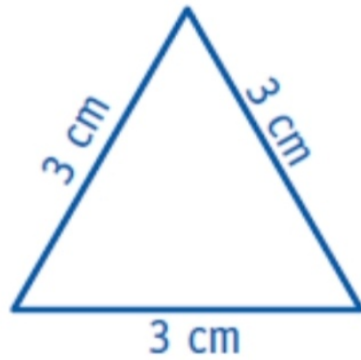
Donc il faut 115 m de clôture.

1 Calcule le périmètre de ce polygone sans mesurer. (2pts)

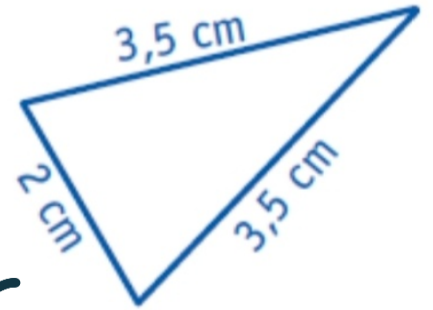


18,7 cm

figure 1



9 cm



9 cm figure 2

- b. Jean Gazon et Billy Plante ont chacun une parcelle de terrain bordée d'une haie.
Jean Gazon a un jardin carré de 26,75 m de côté et Billy Plante a une pelouse rectangulaire de 15,25 m de large et 42,50 m de long.
Lequel des deux a le plus de travail lorsqu'il faut tailler la haie ?

Gazon : 107 m

Billy : $15,25 + 42,50 = 57,75$
 $2 \times 57,75 = 115,5 \text{ m.}$

figure 1

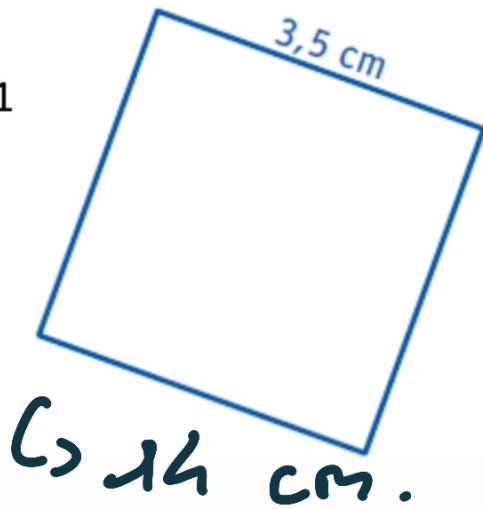
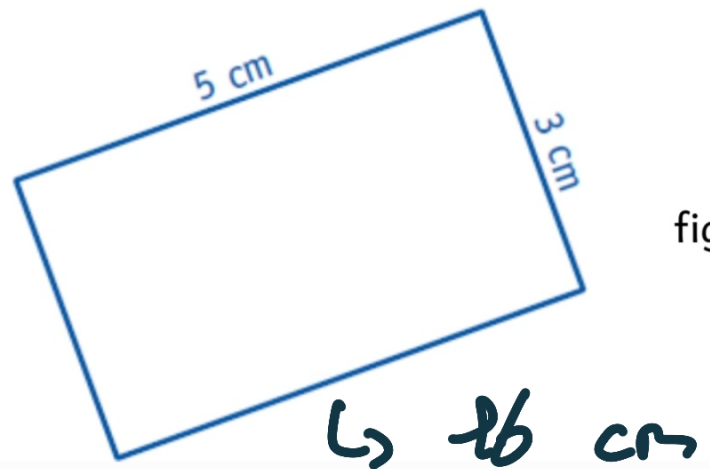


figure 2



B) M. Brico veut changer les plinthes de la salle à manger. Il mesure les dimensions de la pièce : 6 m de long et 5 m de large. L'ouverture de la porte de la salle à manger mesure 1 m.

→ Fais un schéma et annote-le avec les mesures données.



→ Quelle longueur de plinthe doit acheter M. Brico ?

$$P = 2 \times (6 + 5) = 2 \times 11 = 22 \text{ m}$$

$$\hookrightarrow P = 22 \text{ m.}$$