

Measures

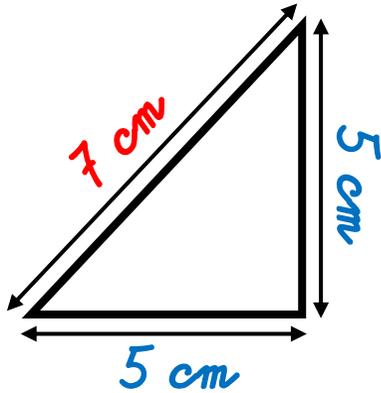
CMI

Jean-Luc et Gaëlle

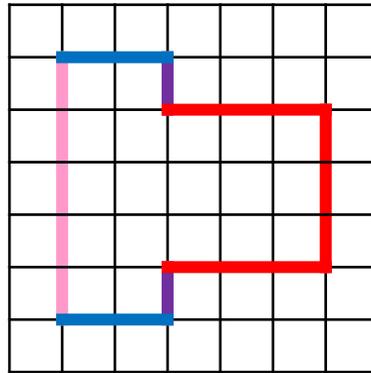
PRÉNOM :



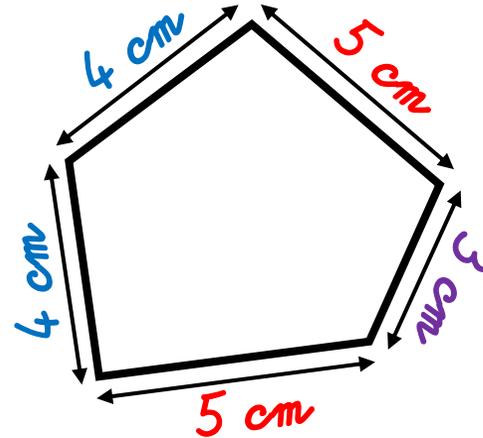
① Calcule le périmètre de ces polygones.



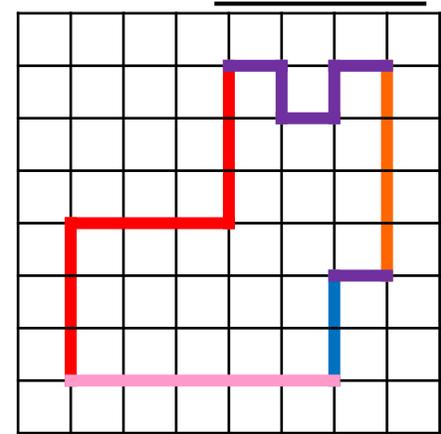
$$P = 7 + (5 \times 2)$$
$$P = 17 \text{ cm}$$



$$P = 5 + (3 \times 3) + (2 \times 2) + 2$$
$$P = 20 \text{ carreaux}$$



$$P = (5 \times 2) + (4 \times 2) + 3$$
$$P = 21 \text{ cm}$$



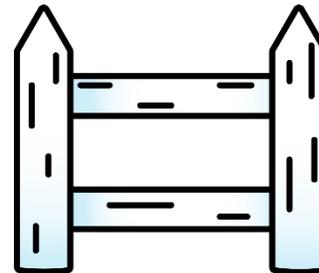
$$P = 5 + 4 + (3 \times 3) + 2 + 6$$
$$P = 26 \text{ carreaux}$$



② Résous ce problème dans ton cahier.

Thomas veut entourer son **potager carré** de 15 m de côté avec une barrière.

Quelle longueur de barrière lui faut-il ?



Comme c'est un carré, on écrit:

$$P = \text{côté} \times 4 \text{ ou } c \times 4$$
$$P = 15 \times 4$$
$$P = 60 \text{ m}$$

Il lui faudra 60 mètres de barrière.

Measures

CMI



Gaëlle et Jean-Luc

PRÉNOM :

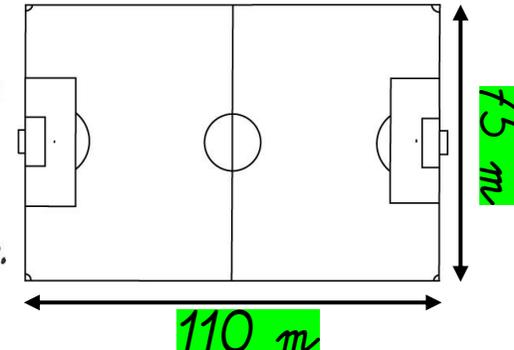
① Complète ces tableaux.

Carré		Rectangle			
Côté	Périmètre	Longueur	Largeur	Demi-périmètre (L + l)	Périmètre
6 cm	24 cm	7 cm	4 cm	11 cm	22 cm
10 cm	40 cm	12 cm	7 cm	19 cm	38 cm
125 mm	500 mm	62 mm	35 mm	97 mm	194 mm

② Résous ce problème dans ton cahier.

Chaque semaine, les joueuses d'une équipe de football commencent leur entraînement par 5 tours en footing autour du terrain.

Quelle distance parcourent-elles durant cet échauffement ?



A : 1 tour de terrain (rectangle) :

$$P = (L + l) \times 2$$

$$P = (110 + 75) \times 2$$

$$P = 185 \times 2$$

$$P = 370 \text{ m.}$$

B: Elles font 5 tours, donc :

$$370 \times 5 = 1\ 850 \text{ m.}$$

Elles parcourent donc 1 850 mètres.

Measures

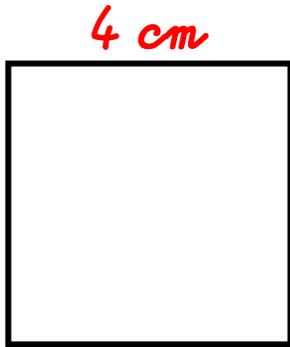
CMI

Jean-Luc et Gaëlle



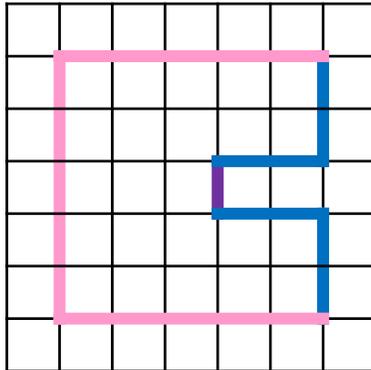
4 cm PRÉNOM :

① Calcule le périmètre de ces figures.



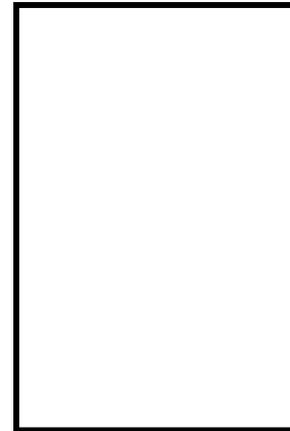
$$P = 4 \times 4$$

$$P = 16 \text{ cm}$$



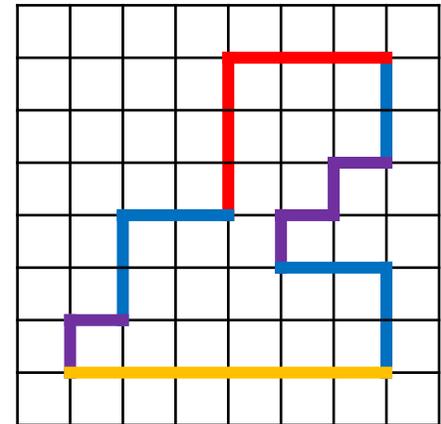
$$P = (5 \times 3) + (2 \times 4) + 1$$

$$P = 24 \text{ carreaux}$$



$$P = (6 + 4) \times 2$$

$$P = 20 \text{ cm}$$



$$P = 6 + (3 \times 2) + (2 \times 5) + 6$$

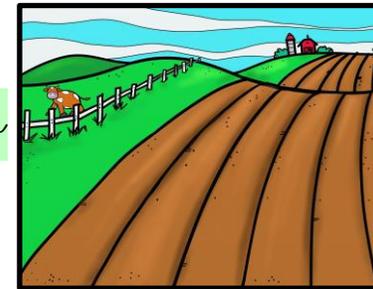
$$P = 28 \text{ carreaux}$$



② Résous ce problème dans ton cahier.

M^r Leteneur entoure d'une clôture grillagée un terrain de longueur et 14 m de largeur. Il laisse une ouverture de 3 m. Quelle sera la longueur de sa clôture ?

31 m



A: Périmètre du rectangle :
 $P = (L + l) \times 2$
 $P = (31 + 14) \times 2$
 $P = 45 \times 2$
 $P = 90 \text{ m}$

B : on laisse une ouverture
 donc : $90 - 3 = 87 \text{ m}$.

La longueur de sa clôture sera donc de 87 mètres.