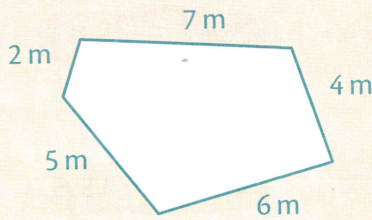


► **Calcul mental** : Ajouter 9 ou 90 à un nombre de 2 ou 3 chiffres.
 $34 + 9$, $237 + 9$, $87 + 90$, $328 + 90$

► **Activités de découverte** (Livre du maître) : Calculer la longueur de la clôture du jardin d'une fourmi.
 Calculer les périmètres de carrés et de rectangles.

Je comprends



Le **périmètre (P)** d'un polygone est la somme des longueurs de ses côtés.

$$P = 2 + 7 + 4 + 6 + 5 = 24$$

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



N'oublie pas l'unité de mesure.



$$c = 2 \text{ cm}$$

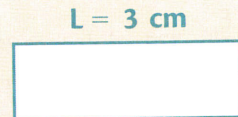
• Le **carré** a ses 4 côtés égaux, donc :

$$P = 4 \times (\text{longueur du côté})$$

$$P = 4 \times c$$

$$P = 4 \times 2$$

$$P = 8 \text{ cm}$$



$$L = 3 \text{ cm}$$

$$l = 1 \text{ cm}$$

• Le **rectangle** a ses côtés opposés égaux 2 à 2, donc

$$P = 2 \times (\text{longueur} + \text{largeur})$$

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

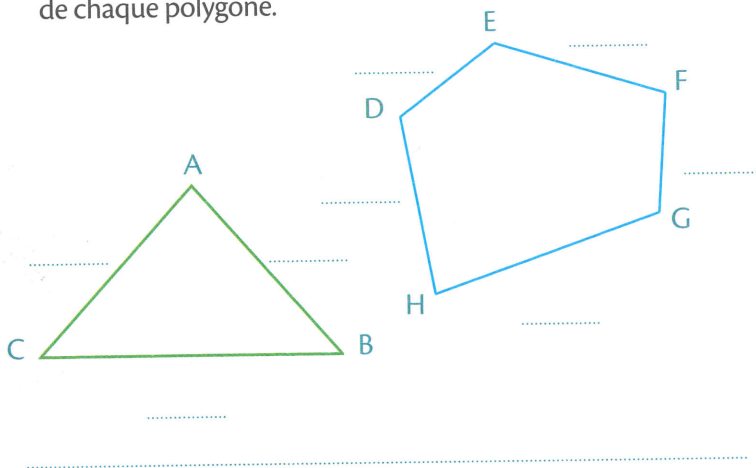
$$P = 2 \times (3 + 1) = 2 \times 4 = 8$$

$$P = 8 \text{ cm}$$

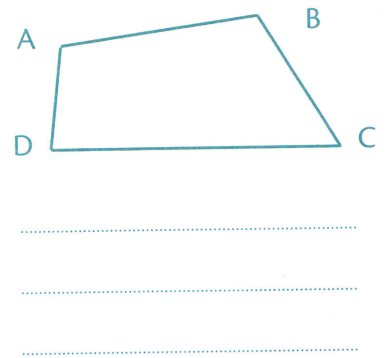
Longueur + largeur, c'est le demi-périmètre.

Je m'entraîne

1 * **Mesure** les côtés en **mm** et **calcule** le périmètre de chaque polygone.



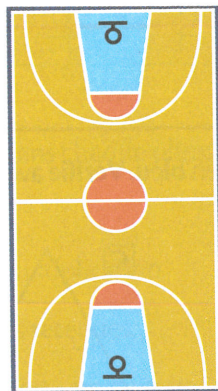
2 * **Mesure** les côtés de ce quadrilatère, puis **calcule** son périmètre.
Écris l'opération que tu fais.



3 * Un terrain de basket a pour dimensions réglementaires 28 m de longueur et 15 m de largeur.

Calcule son périmètre.

.....



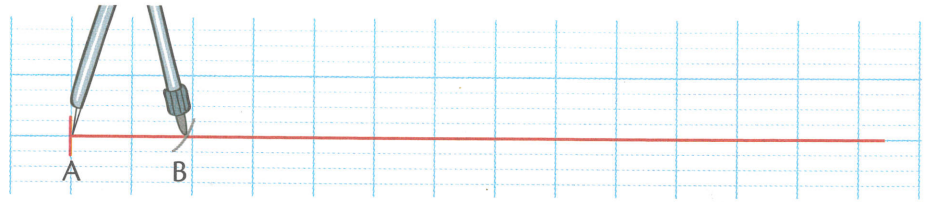
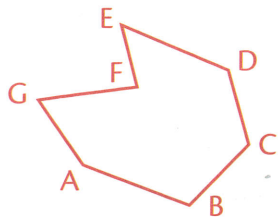
4 * **Calcule** le périmètre ...
 a. d'un **carré** de 12 cm de côté.

b. d'un **rectangle** de longueur 80 cm et de largeur 4 cm.

c. d'un **rectangle** de 120 mm de long et de 34 mm de large.

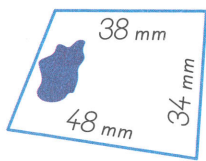
.....

5* a. Sur la ligne droite, **reporte** les longueurs des côtés du polygone en les plaçant bout à bout.

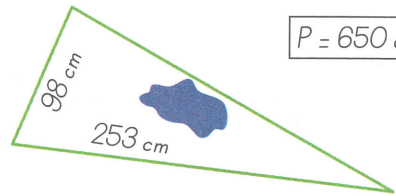
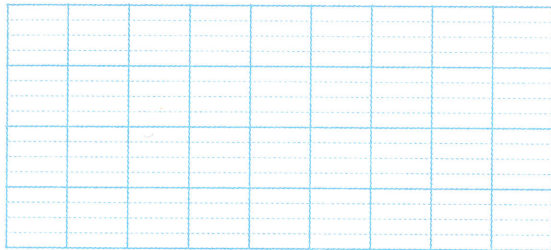


b. **Mesure** la longueur du segment obtenu. **Que représente** cette longueur ?

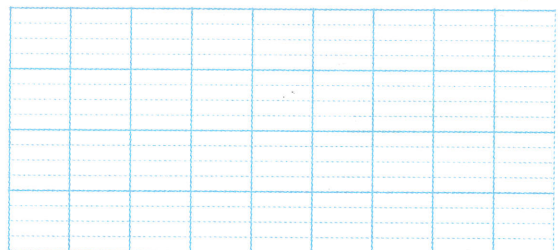
6** Essi a taché sa feuille. **Calcule** la longueur manquante dans chaque polygone.



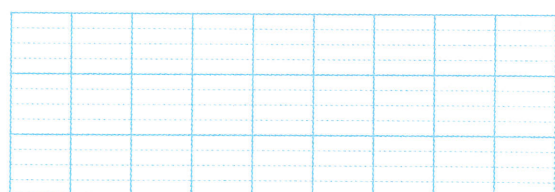
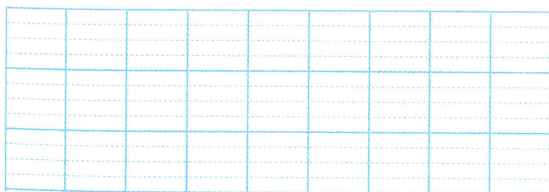
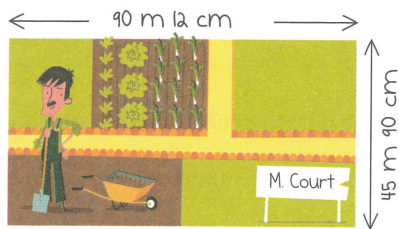
$$P = 140 \text{ mm}$$



$$P = 650 \text{ cm}$$



7** **Calcule** les périmètres des potagers de M. Court et de Mme Gette. **Écris** toutes les longueurs en cm.



8** M. Legarde construit une clôture autour de sa maison. La clôture est située à 10 m de la maison.

Quel est le périmètre de la clôture ?

