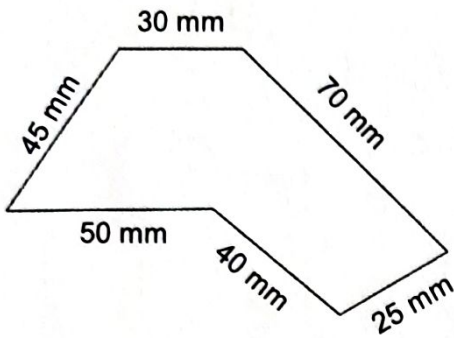


## Mesure : le périmètre

### Je comprends

Le périmètre d'un polygone est la somme des longueurs de ses côtés

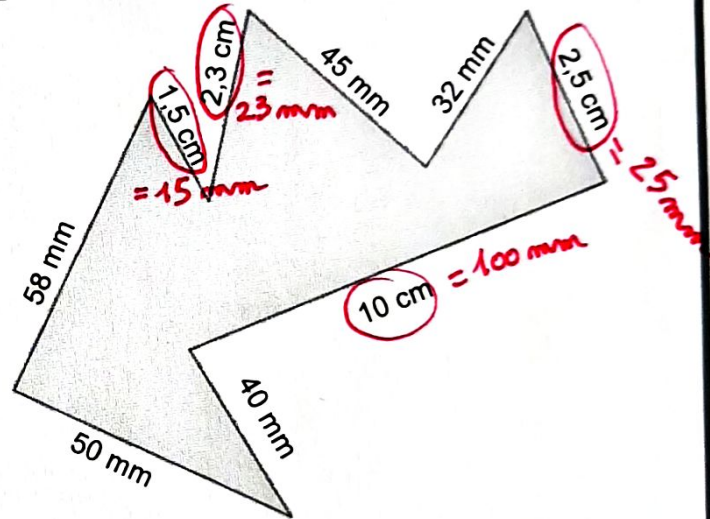
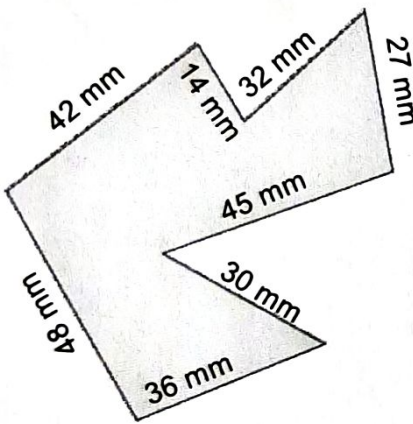


Ce polygone a 6 côtés. Son périmètre est :  
 $30 + 70 + 25 + 40 + 50 + 45 = 260 \text{ mm}$

On dit aussi que c'est **26 cm**

Rappel :  
 1 cm = 10 mm

**1** Calcule le périmètre des différents polygones (attention aux unités)



Calcul :

$$42 + 14 + 32 + 27 + 45 + 30 + 36 + 48 = 274$$

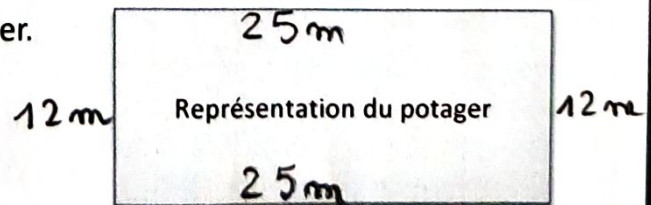
Le périmètre est de 274 mm

$$58 + 15 + 23 + 45 + 32 + 25 + 100 + 40 + 50 + 58 = 446$$

Le périmètre est de 446 mm (44 cm 6 mm)

**2** Monsieur Lapin a installé un grillage autour de son potager.

Quelle longueur de grillage a-t-il utilisé ?



Calcul(s) :

$$25 + 25 + 12 + 12 = 74$$

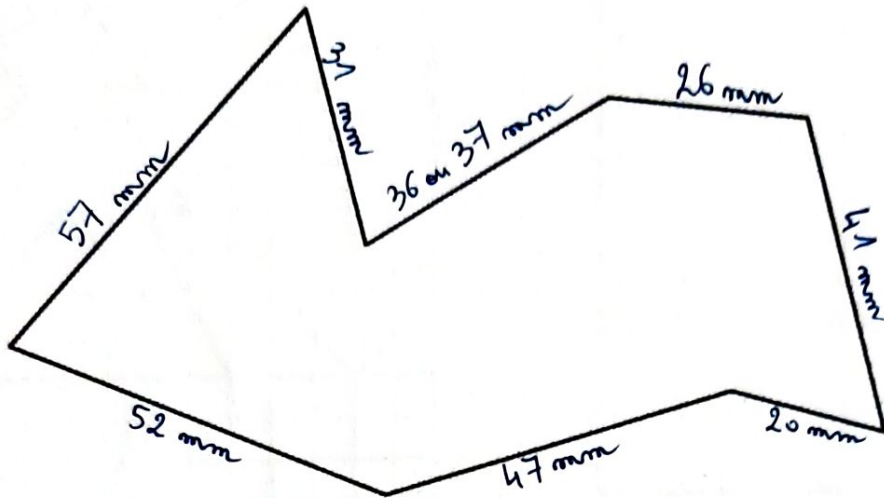
Phrase réponse :

Il a utilisé 74 m de grillage.

**Mesure : le périmètre**

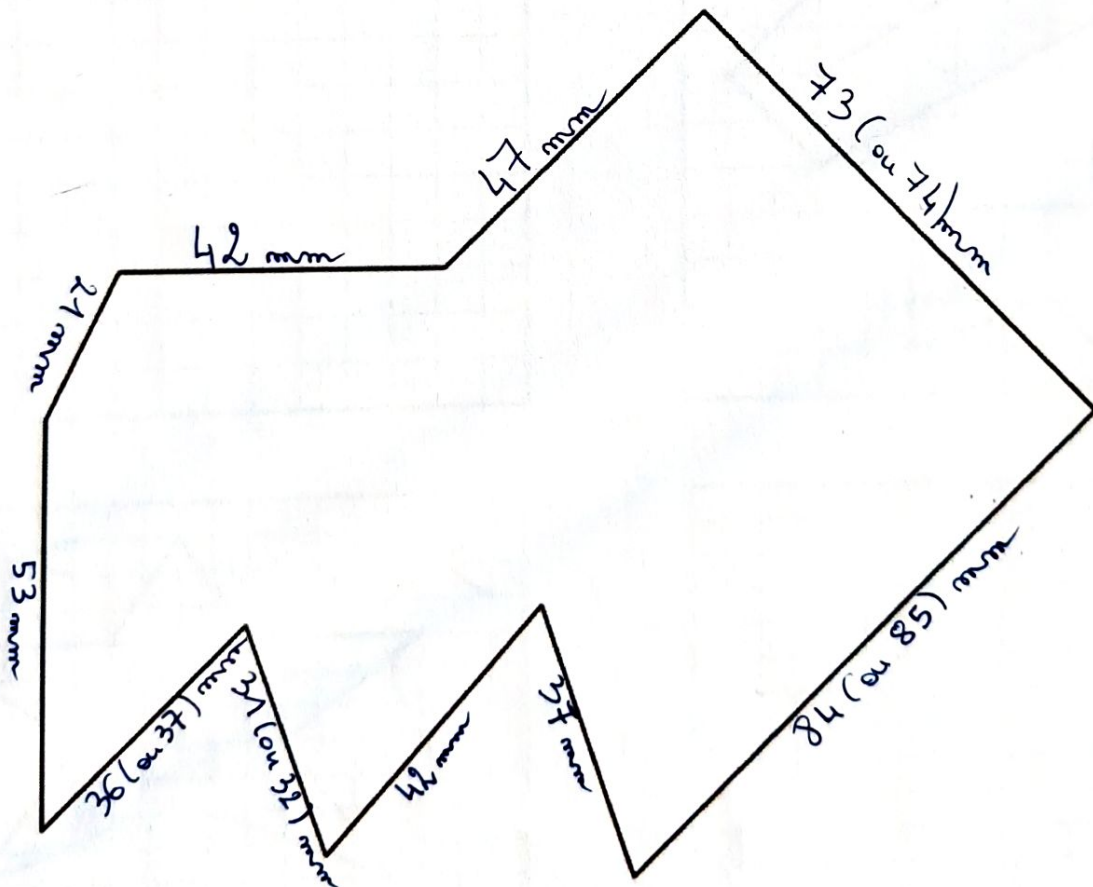
Une différence de + ou - 5 mm peut être acceptée.

1 Mesure chaque côté du polygone puis calcule son périmètre



Calcul :  $57 + 31 + 36 + 26 + 41 + 20 + 47 = 310$

Le périmètre est de 310 mm = 31 cm (= 3 dm 1 cm)



Calcul :  $42 + 47 + 73 + 84 + 37 + 42 + 31 + 36 + 53 + 21 = 466$

Le périmètre est de 466 mm = 46 cm 6 mm (= 4 dm 6 cm 6 mm)