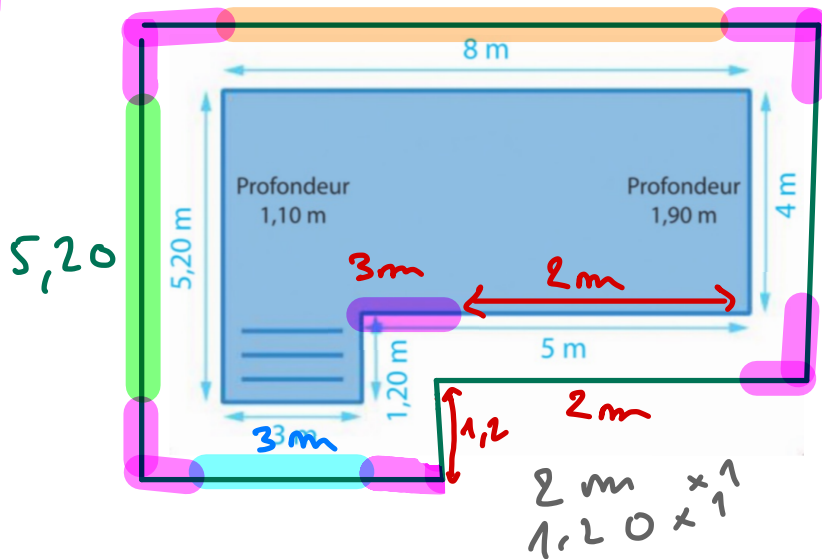


$8\text{ m} \rightarrow 2 \times$   
 $5,2\text{ m} \rightarrow 2 \times$   
 $3\text{ m} \rightarrow 8 \times$

Périmètre ?  
 $3\text{ m} \rightarrow 8 \times$   
 $8\text{ m} \rightarrow 1 \times$   
 $5,20 \rightarrow 1 \times$   
 $4\text{ m} \rightarrow 1 \times$   
 $3\text{ m} \rightarrow 1 \times$



$2\text{ m} \times 1$   
 $1,20 \times 1$

## Calcul du périmètre

$$8\text{m} \times 2 = 16\text{m}$$

$$5,2\text{m} \times 2 = 10,4\text{m}$$

$$3\text{m} \times 8 = 24\text{m}$$

$$\begin{array}{r} +16 \\ +24 \\ +10,4 \\ \hline 50,4 \end{array}$$

Il faut 50,4 m de grillage.

Dans les deux situations, on a exactement la même valeur.

## Doc. 2 Grillage vert

maille de H. 100 × l. 100 mm

Réf 64141700

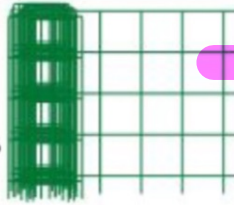
★★★★★ (2)

Longueur (en m) : 20

Hauteur (en m) : 1,5

Diamètre du fil (en mm) : 1,6

Garantie anti-corrosion



1<sup>er</sup> Prix

**26,90 € / Unité**

soit environ 1,35 € / mètre

☒ Retrait en magasin

📍 Choisir un magasin

- Quelle dépense minimale doivent-ils envisager pour réaliser leur projet ?

⚠ 1,35€ le m  
maison ne peut  
pas acheter juste 1m !

$$\begin{array}{r} \overset{+2}{2690} \\ \times \quad 3 \\ \hline 8070 \end{array}$$

1 rouleau → 20m  
↳ 26,90 €

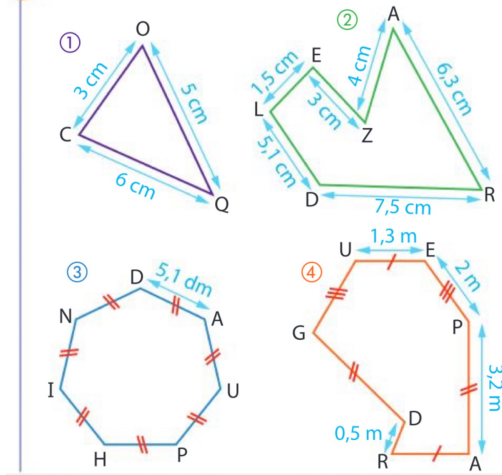
2 rouleaux → 40m  
→ 26,90 × 2 =

3 rouleaux → 60m  
→ 26,90 × 3 = 80,70 €

$$\begin{array}{r} 26,90 \times 3 = 80,70 \\ \times 100 \downarrow \quad \uparrow : 100 \\ 2690 \times 3 = 8070 \end{array}$$

Il faudra dépenser 80,70 €  
pour placer le grillage.

30 Calculer les périmètres des polygones suivants.



①

$$3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 6 \text{ cm} =$$

②

$$1,5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6,3 \text{ cm} + 7,5 \text{ cm} + 5,1 \text{ cm} =$$

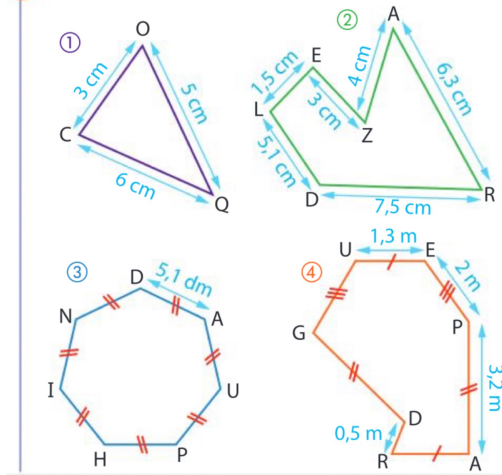
③

$$5,1 \text{ dm} \times 7 =$$

④

$$1,3 \text{ m} \times 2 + 2 \text{ m} \times 2 + 3,2 \text{ m} \times 2 =$$

30 Calculer les périmètres des polygones suivants.



①

$$3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

②

$$1,5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6,3 \text{ cm} + 7,5 \text{ cm} + 5,1 \text{ cm} = 27,4 \text{ cm}$$

③

$$5,1 \text{ dm} \times 7 = 35,7 \text{ dm}$$

④

$$1,3 \text{ m} \times 2 + 2 \text{ m} \times 2 + 3,2 \text{ m} \times 2 = 9 \text{ m}$$

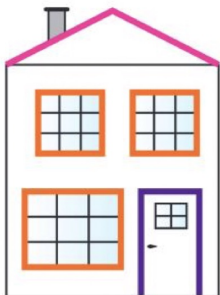
#### 41 Décoration

M. et Mme Mouhali ont décidé de décorer la façade de leur maison avec des guirlandes lumineuses comme ci-dessous.

##### Doc. 1 Façade avant

###### Dimensions :

- *Petite fenêtre :*  
110 cm sur 105 cm
- *Grande fenêtre :*  
165 cm sur 130 cm
- *Porte :*  
180 cm sur 100 cm
- *Toit :*  
Chaque pente a une longueur de 185 cm.



$$\begin{aligned} & \left. \begin{aligned} & 110 + 110 + 105 + 105 \\ & = 430 \end{aligned} \right\} \times 2 = \underline{860} \\ & \qquad \qquad \qquad + \\ & \left. \begin{aligned} & 165 + 165 + 130 + 130 \\ & = \underline{590} \end{aligned} \right\} \end{aligned} \quad \left. \begin{aligned} & 860 \\ & + \\ & 590 \end{aligned} \right\} = \underline{1450 \text{ cm}}$$

$$180 + 180 + 100 = 460 \text{ cm}$$

$$185 + 185 = 370 \text{ cm}$$