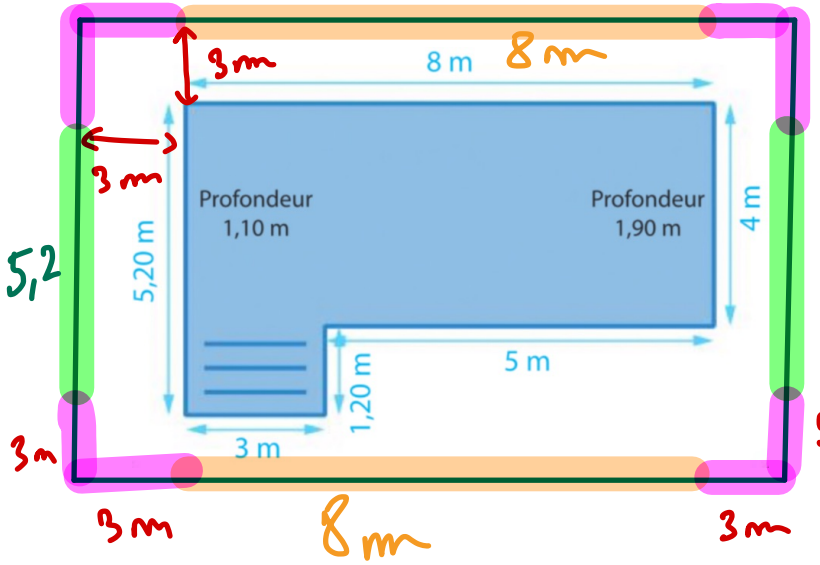


8 m → 2 x

5,2 m → 2 x

3 m → 8 x

→ Périmètre ?

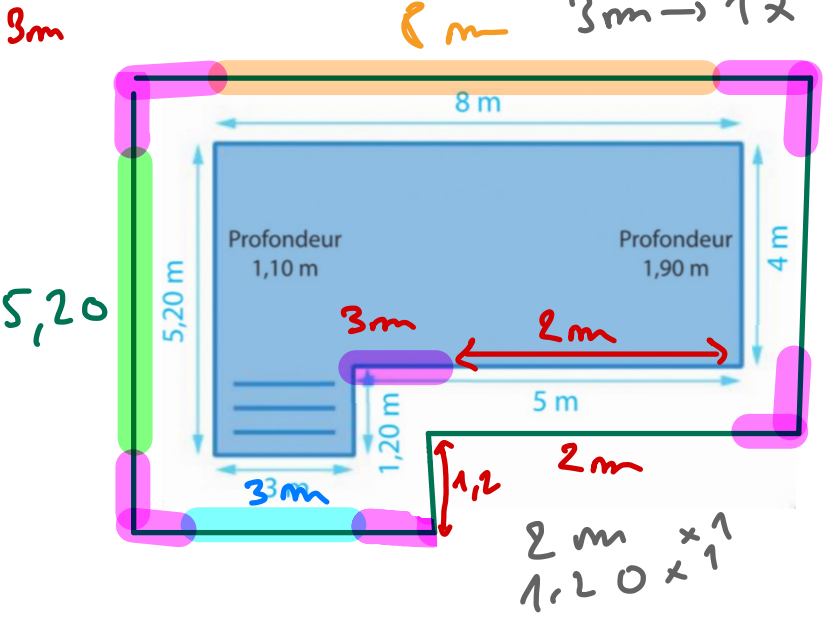
3m → 9 x

8 m → 1 x

5,20 → 1 x

4 m → 1 x

3m → 1 x



Calcul du périmètre

$8\,m \times 2 = 16\,m$

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

$3\,m \times 8 = 24\,m$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle +1}\,16 \\ +\ 24 \\ +\ 10{,}4 \\ \hline 50{,}4 \end{array}$$

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

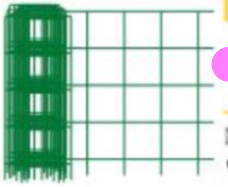
★★★★★ (2)

Longueur (en m) : **20**

Hauteur (en m) : **1,5**

Diamètre du fil (en mm) : **1,6**

Garantie anti-corrosion



1er Prix

26,90 € / Unité

soit environ 1,35 € / mètre

Retrait en magasin

Choisir un magasin

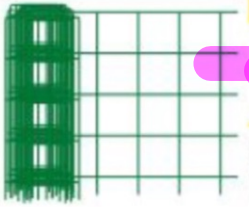
- Quelle dépense minimale doivent-ils envisager pour réaliser leur projet ?

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



1er 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 rouleau → 20 m
↳ 26,90 €

2 rouleaux → 40 m
→ 26,90 × 2 =

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

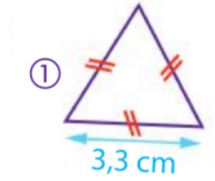
26,90 × 3 = 80,70
×100 ↓ ×100 ↓ ↑ :100
2690 × 3 = 8070

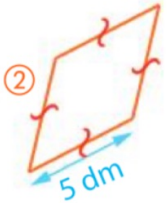
⚠ 1,35 € le m
mais on ne peut pas acheter juste 1 m !

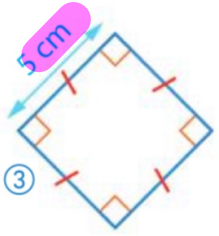
+2 +2
2690
× 3
8070

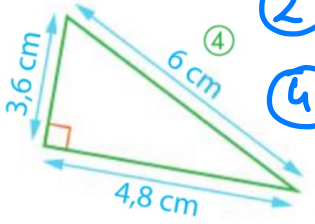
Il faudra dépenser 80,70 €
pour placer le grillage.

27 Associer chaque figure à son périmètre.









25 cm

1 9,9 cm

2 20 dm

4 14,4 cm

2 dm

① taille d'un côté

nb côtés × côté = 9,9

3 × 3,3 = 9,9

↓ ×10 ↑ :10

3 × 33 = 99

② nb côtés × taille d'un côté = 20 dm

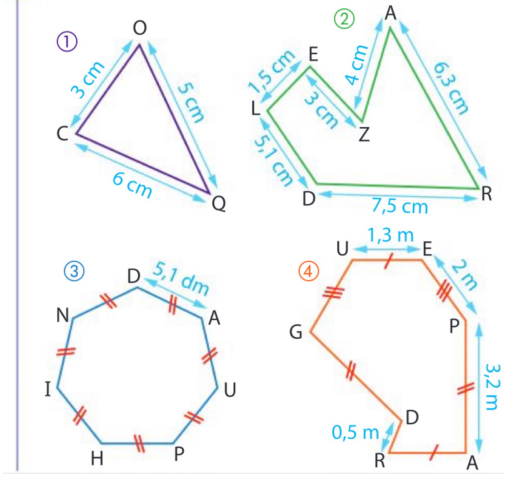
4 × 5 dm = 20 dm

③ 4 × 5 cm = 20 cm

= 2 dm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
				2	0	

30 Calculer les périmètres des polygones suivants.



(1) $3\text{ cm} + 5\text{ cm} + 6\text{ cm} =$

14 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) $1{,}3\text{ m} \times 2 +$

$2\text{ m} \times 2 +$

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

1,5 cm + 3 cm + 4 cm + 6,3 cm +

7,5 cm + 5,1 cm =

= 9 cm + 7 cm + 11,4 cm

= 20,4 + 7 = = 27,4