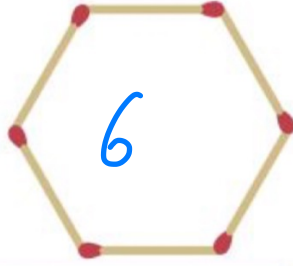
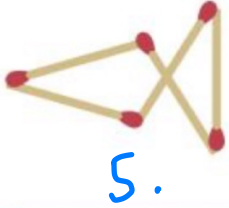


13 Quelle est la figure qui a le plus grand périmètre ?



08/01

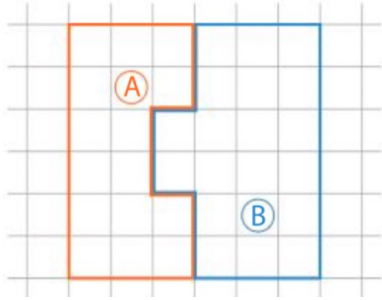
La figure qui a le plus grand périmètre est celle

qui est formée du plus grand nombre d'allumettes.

la figure de droite est celle qui a le plus grand périmètre : 6 allumettes.

Cette figure est un hexagone.

16 Comparer les périmètres de ces deux figures.



On utilise les carreaux pour déterminer la figure qui a le plus grand périmètre.

On compte combien de carreaux composent son contour.

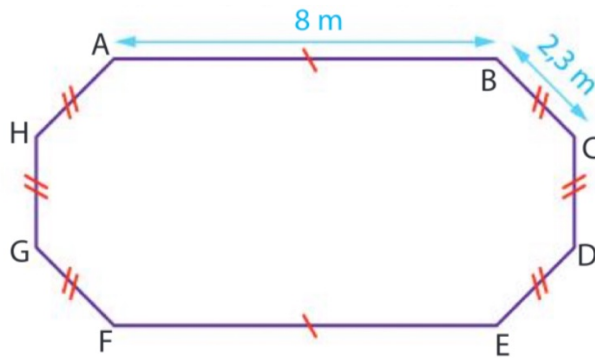
⚠ Il faut compter les côtés de carreaux, ceux qui sont en couleur.

Figure A : 20

Figure B : 20

Ces deux figures ont le même périmètre.

mais pas le même nombre de carreaux à l'intérieur.



- Calculer le périmètre de cet octogone.

Tous les segments qui ont le même symbole font la même longueur !

$$AB = FE = 8 \text{ m}$$

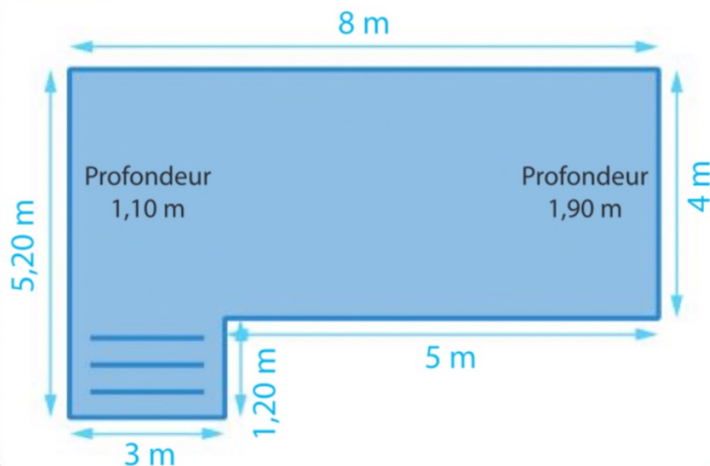
$$BC = CD = DE = FG = GH = HA = 2,3 \text{ m}$$

$$6 \times 2,3 \text{ m} + 2 \times 8 \text{ m} =$$

BC est la notation pour la longueur du segment [BC]

- 8 Piscine** d'initiative
- M. et Mme Spring souhaitent installer une clôture autour de leur piscine (**doc. 1**). Ils souhaitent que la distance entre le grillage et le bord de la piscine soit toujours d'au minimum 3 mètres. Ils ont repéré sur Internet le grillage qui leur convenait (**doc. 2**).

**Doc. 1** Plan de la piscine



**Doc. 2** Grillage vert

maille de H. 100 × ℓ. 100 mm

Réf 64141700

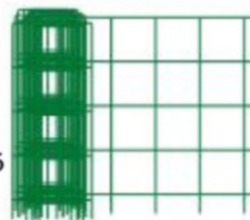
★★★★★ (2)

Longueur (en m) : 20

Hauteur (en m) : 1,5

Diamètre du fil (en mm) : 1,6

Garantie anti-corrosion



1<sup>er</sup> Prix

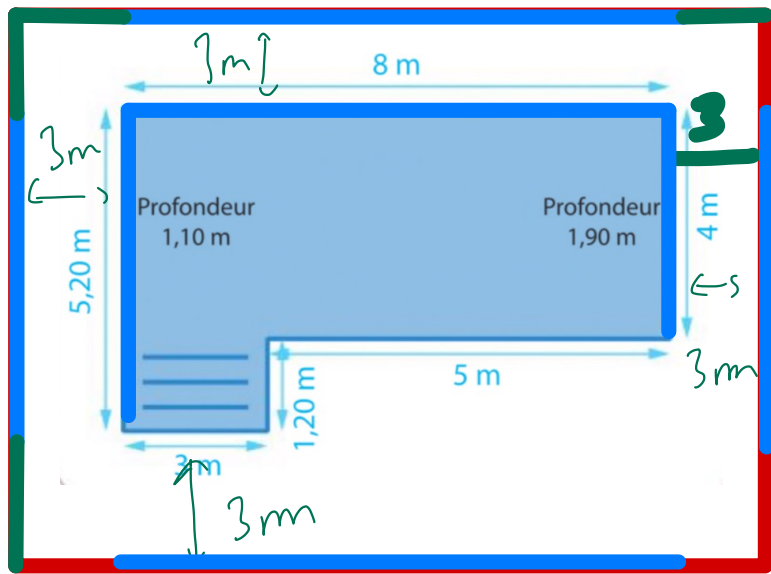
**26,90 € / Unité**

soit environ 1,35 € / mètre

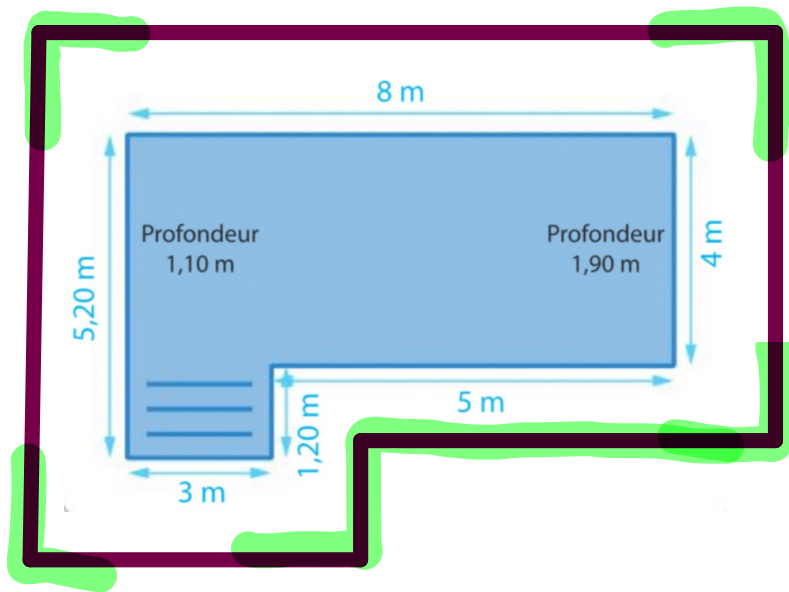
✕ Retrait en magasin

📍 Choisir un magasin

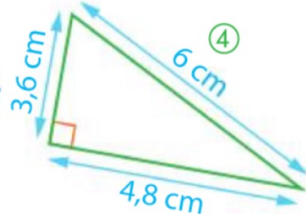
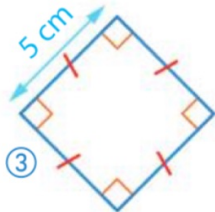
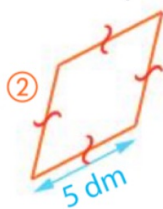
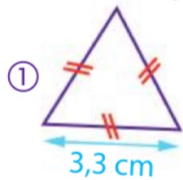
- Quelle dépense minimale doivent-ils envisager pour réaliser leur projet ?



5,20



27 Associer chaque figure à son périmètre.



25 cm

9,9 cm

20 dm

14,4 cm

2 dm