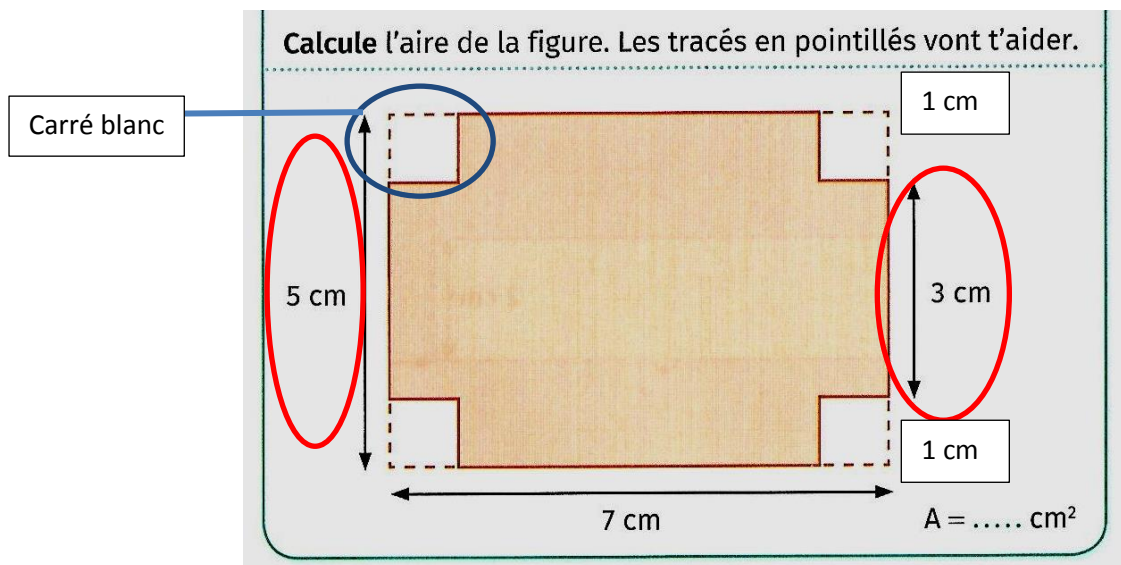


Problèmes - Correction

Numéro 1



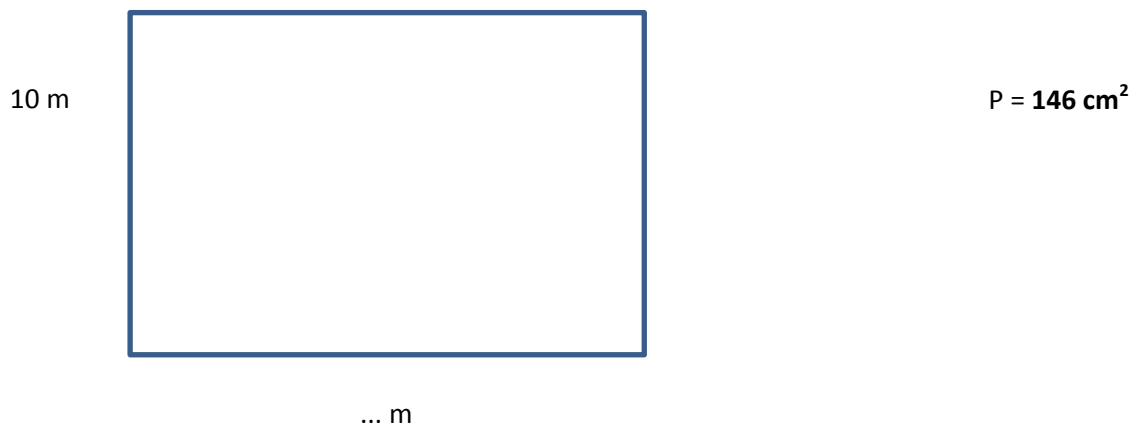
1. Aire totale du rectangle = $5 \times 7 = 35 \text{ cm}^2$
Il faut déduire de cette aire les quatre petits carrés blancs qui ne figure pas sur l'aire de la figure rouge.
2. Pour trouver la mesure d'un côté du carré blanc : $5 - 3 = 2$ que je divise par deux ce qui donne 1 cm.
Ainsi l'aire d'un carré blanc = $1 \times 1 = 1 \text{ cm}^2$
Donc l'aire des quatre carrés blancs = $4 \times 1 = 4 \text{ cm}^2$
3. Par conséquent l'Aire de la figure rouge = $35 - 4 = 31 \text{ cm}^2$

Numéro 2

Une piscine rectangulaire mesure 10 m de largeur et a une aire de 72 m^2 .

Quelle est la mesure de sa longueur ?

En schématisant, tu arriveras à mieux comprendre le problème.



1. J'observe : quel type de figure ai-je sous les yeux ?

Ici nous avons un rectangle.

2. Quels sont les données que j'ai ?

*J'ai la mesure de la largeur du rectangle qui est égale à **10 m** mais il me manque la mesure de la longueur.*

*J'ai également l' **Aire du rectangle** = **146 m²***

3. Je cherche la mesure de la largeur du rectangle.

Je sais que : **l'aire d'un rectangle = Longueur x largeur**

Si je remplis cette formule avec les données que j'ai, j'obtiens :

$$146 \text{ m}^2 = \text{Longueur} \times 10$$

Ensuite, je divise **146** par **10** car le calcul de l'aire d'un rectangle ou d'un carré, c'est une multiplication. Ainsi, c'est comme une multiplication à trou. Je cherche : combien de fois faut-il multiplier le nombre **10** pour obtenir **146**? (**10** x ? = **146**)

$$146 \div 10 = 14,6 \text{ m}$$

Donc la longueur est de 14,6 cm.