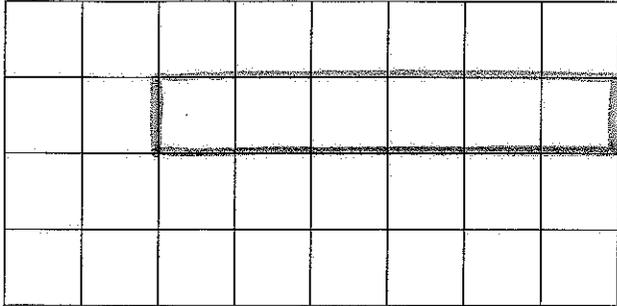
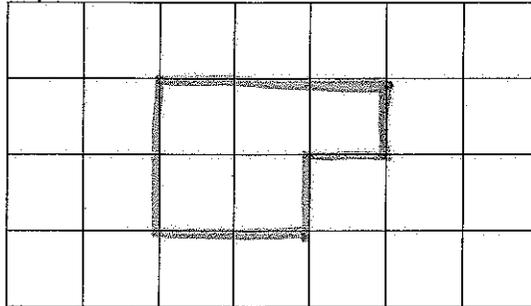


1. Dessine la figure en respectant les critères demandés.

a) Périmètre : 14 cm

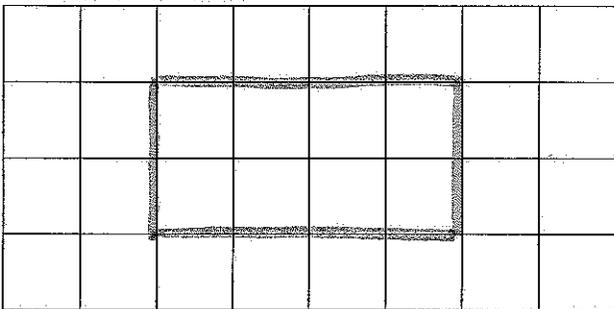


b) Aire : 5 cm<sup>2</sup>



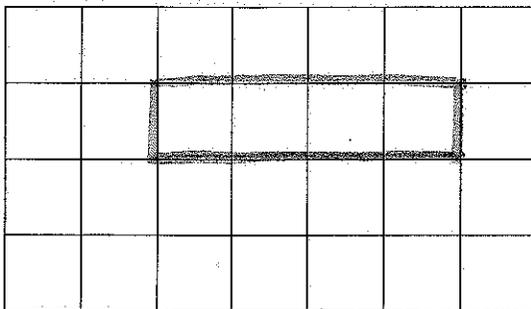
c) Périmètre : 12 cm

Aire : 8 cm<sup>2</sup>



d) Périmètre : 10 cm

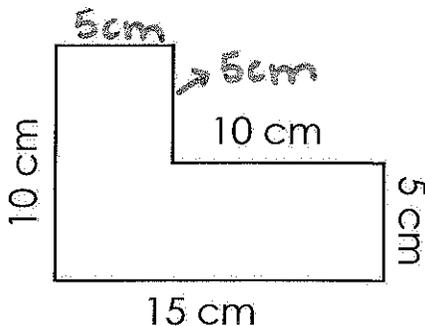
Aire : 4 cm<sup>2</sup>



2. Trouve la mesure demandée.

<p style="text-align: center;">11 cm</p> <p>4 cm</p> <p>Aire : <u>44</u> cm<sup>2</sup></p>	<p>Laisse des traces de ton travail :</p> $\begin{array}{r} 11\text{ cm} \times 4\text{ cm} \\ 10 \times 4 = 40 \\ 1 \times 4 = 4 + \\ \hline 44\text{ cm}^2 \end{array}$
<p style="text-align: center;">9 cm</p> <p>10 cm      10 cm</p> <p style="text-align: center;">3 cm</p> <p>Périmètre : <u>32</u> cm</p>	<p>Laisse des traces de ton travail :</p> $\begin{aligned} & 9\text{ cm} + 10\text{ cm} + 10\text{ cm} + 3\text{ cm} \\ & = 19\text{ cm} + 10\text{ cm} + 3\text{ cm} \\ & = 29\text{ cm} + 3\text{ cm} \\ & = 32\text{ cm} \end{aligned}$

3. Voici le nouveau jardin de Mme Losier :



a) Mme Losier veut placer une clôture autour de son jardin. Quelle longueur de clôture doit-elle acheter?

$$\begin{aligned}
 &10\text{ cm} + 5\text{ cm} + 10\text{ cm} + 5\text{ cm} + 5\text{ cm} + 15\text{ cm} \\
 &= 15\text{ cm} + 15\text{ cm} + 20\text{ cm} \\
 &= 30\text{ cm} + 20\text{ cm} \\
 &= \mathbf{50\text{ cm}}
 \end{aligned}$$

Elle doit acheter une clôture de 50 cm.

b) Quel est l'air de son nouveau jardin?

$$\begin{aligned}
 &(5\text{ cm} \times 5\text{ cm}) + (15\text{ cm} \times 5\text{ cm}) \\
 &= 25\text{ cm}^2 + 75\text{ cm}^2 \\
 &= \mathbf{100\text{ cm}^2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 25\text{ cm}^2 \\
 + 75\text{ cm}^2 \\
 \hline
 100\text{ cm}^2
 \end{array}$$

L'air de son nouveau jardin est 100 cm<sup>2</sup>.

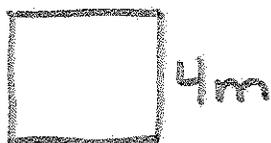
c) Si elle place une fontaine de 6 cm<sup>2</sup> dans son jardin, combien d'espace lui reste-t-il pour ses plantes?

$$\begin{aligned}
 &100\text{ cm}^2 \text{ (jardin)} - 6\text{ cm}^2 \text{ (fontaine)} \\
 &= \mathbf{94\text{ cm}^2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \\
 - 6 \\
 \hline
 94
 \end{array}$$

Il lui restera 94 cm<sup>2</sup> pour ses plantes.

4. Quels seraient le périmètre et l'aire de la piscine à M. Lafontaine si c'est un carré dont les côtés mesurent 4 mètres?



$$\begin{array}{r}
 \text{Aire} \\
 \hline
 4\text{ m} \times 4\text{ m} \\
 = 16\text{ m}^2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Périmètre} \\
 \hline
 4\text{ m} + 4\text{ m} + 4\text{ m} + 4\text{ m} \\
 = 8\text{ m} + 8\text{ m} \\
 = 16\text{ m}
 \end{array}$$

Aire : 16 m<sup>2</sup>

Périmètre : 16 m