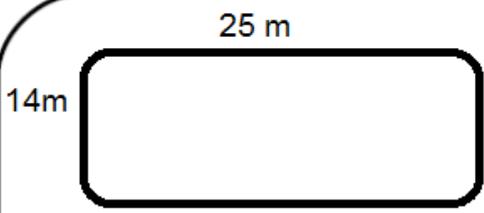


Problèmes sur le périmètre

Avant l'entraînement, Jeanne parcourt 12 fois le tour d'un terrain de 25m de long sur 14m de large.

Quelle distance parcourt-elle pour s'échauffer ?



Périmètre du terrain = $(14 + 25) \times 2 = 39 \times 2 = 78\text{m}$

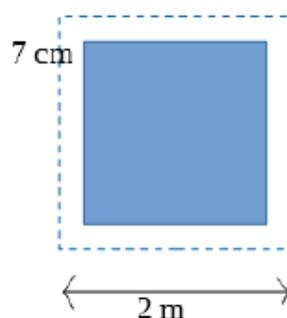
Jeanne fait 12 tours donc je multiplie le périmètre par 12.

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 12 \\ \hline 156 \\ + 780 \\ \hline 936 \end{array}$$

Phrase réponse : Pour s'échauffer, Jeanne parcourt 936 m.

Fred coud une nappe. Il utilise un carré de tissu sur lequel il prévoit de faire un ourlet de 7 cm.

- a) Quelle sera la longueur d'un côté de la nappe ?
b) Quel sera son périmètre ?



Ourlet : Repli de tissu cousu, terminant un bord.

$$\begin{aligned} 7 \times 2 &= 14 \text{ cm} \\ 2 \text{ m} &= 200 \text{ cm} \\ 200 - 14 &= 186 \text{ cm} \end{aligned}$$

- a) Un côté de la nappe mesure 186 cm ou 1,86 m.

$$P = 186 \times 4 = \begin{array}{r} 186 \\ \times 4 \\ \hline 744 \end{array}$$

- b) Le périmètre de la nappe sera de 744 cm ou 7,44 m.