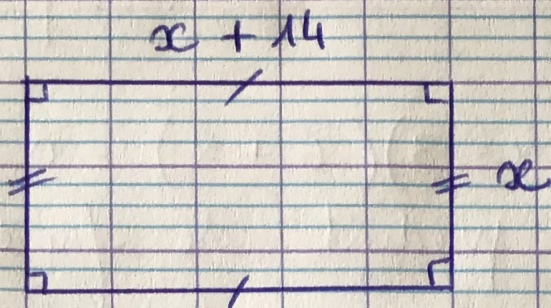


2



perimètre : 378 m

Le périmètre d'un rectangle est égal à :
longueur $\times 2$ + largeur $\times 2$

donc ici :

$$(x + 14) \times 2 + x \times 2 = 378$$

$$x \times 2 + 14 \times 2 + 2x = 378$$

$$2x + 28 + 2x = 378$$

$$4x + 28 = 378$$

$$\begin{array}{r} \downarrow -28 \\ 4x \end{array} = \begin{array}{r} \downarrow -28 \\ 350 \end{array}$$

$$4x = 350$$

$$\begin{array}{r} \downarrow :4 \\ x \end{array} = \begin{array}{r} \downarrow :4 \\ 87,5 \end{array}$$

$$x = 87,5$$

$$87,5 + 14 = 101,5$$

Donc la largeur mesure 87,5 m
et la longueur mesure 101,5 m.