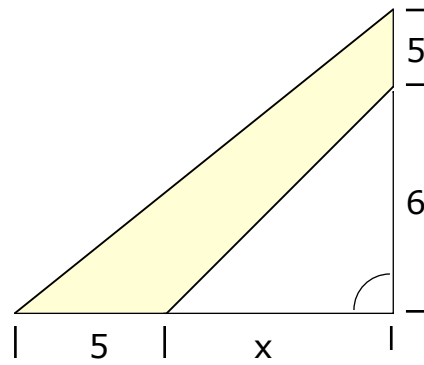


Das gelbe Viereck hat eine Fläche von  $100 \text{ cm}^2$ .



Das gelbe Viereck und das kleine Dreieck geben zusammen das Umrissdreieck.

$$\begin{aligned} 100 + \frac{6x}{2} &= \frac{11(x+5)}{2} && | \cdot 2 \\ 200 + 6x &= 11x + 55 \\ 145 &= 5x \\ 29 &= x \end{aligned}$$

Die gesuchte Streck misst  $29 \text{ cm}$ .