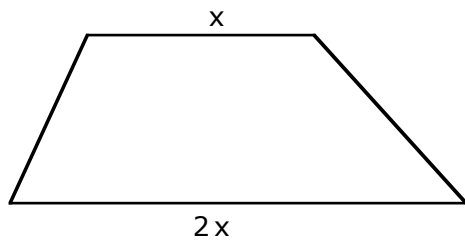


In einem Trapez ist eine der parallelen Seiten doppelt so lang wie die andere.
Wie lang ist sie, wenn gilt: $A = 30\text{cm}^2$ und $h = 4\text{cm}$.



$$\begin{aligned}\frac{3x}{2} \cdot h &= A \\ \frac{3x}{2} \cdot 4 &= 30 \\ 6x &= 30 \\ x &= 5\end{aligned}$$

Die längere Parallele misst 10cm.