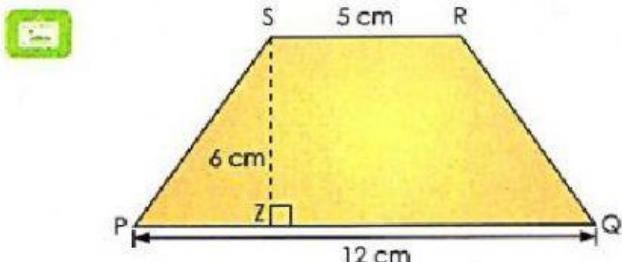


## Encontrar el área de trapecios

### ¡Aprendamos!

PQRS es un trapecio.



Los dos lados paralelos de este trapecio son PQ y SR. La distancia perpendicular entre los dos lados paralelos, SZ, es la altura del trapecio.

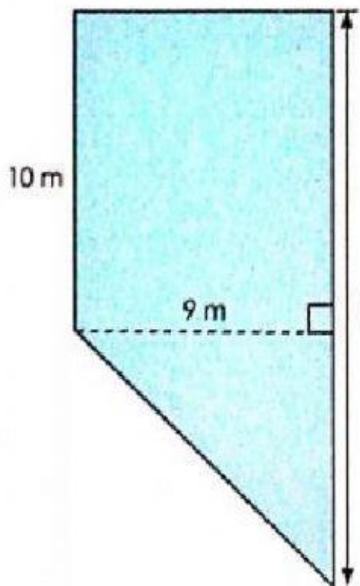


Área de un trapecio =  $\frac{1}{2} \cdot \text{Altura} \cdot (\text{La suma de los lados paralelos})$

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot (5 + 12) \\ &= 51 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

### ¡Hagámoslo!

1. Encuentra el área del trapecio.



$$\begin{aligned} \text{Área del trapecio} &= \frac{1}{2} \cdot \text{Altura} \cdot (\text{La suma de los lados paralelos}) \\ &= \frac{1}{2} \cdot \underline{\quad} \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \\ &= \frac{1}{2} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} \text{ m}^2 \end{aligned}$$