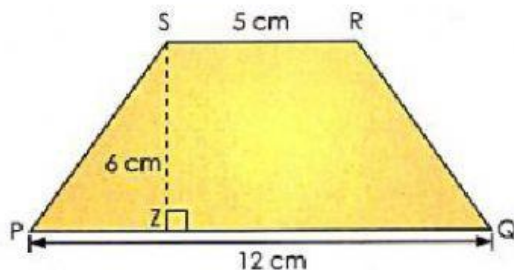


## Encontrar el área de trapecios

### ¡Aprendamos!

PQRS es un trapecio.



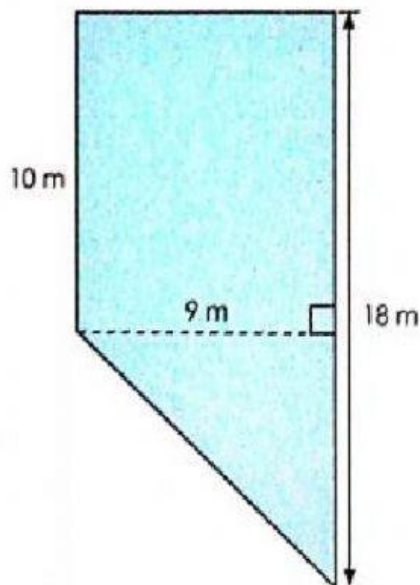
Los dos lados paralelos de este trapecio son PQ y SR. La distancia perpendicular entre los dos lados paralelos, SZ, es la altura del trapecio.



$$\begin{aligned}\text{Área de un trapecio} &= \frac{1}{2} \cdot \text{Altura} \cdot (\text{La suma de los lados paralelos}) \\ &= \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot (5 + 12) \\ &= 51 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

### ¡Hagámoslo!

1. Encuentra el área del trapecio.



Área del trapecio

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