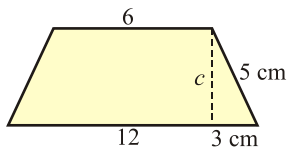


Ejercicio nº 23.-

Calcula el área de un trapecio isósceles sabiendo que la base menor mide 6 cm, la base mayor 12 cm y el perímetro 28 cm.

Solución:



$$28 - 18 = 10 \text{ cm}$$

$10 : 2 = 5 \text{ cm}$ mide cada uno de los lados iguales.

$$c^2 = 5^2 - 3^2$$

$$c = \sqrt{16}$$

$$c = 4 \text{ cm}$$

$$S = \frac{(b + b') \cdot a}{2}$$

$$S = \frac{18 \cdot 4}{2} = 36 \text{ cm}^2$$

$$S = 36 \text{ cm}^2$$