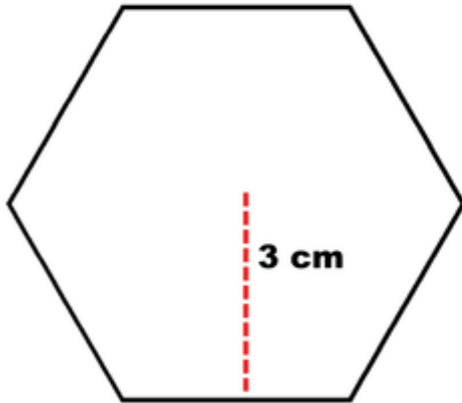


## SOLUCIONES DE ÁREA DE UN POLÍGONO REGULAR

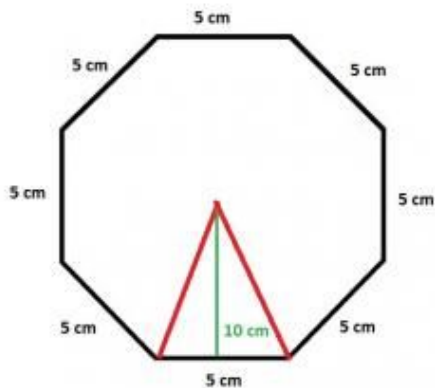
1. Calcula el área de este hexágono:

**3.46 cm**



$$A = n^{\circ} \text{ de lados} \times \frac{b \cdot h}{2} ; A = 6 \times \frac{3.46 \cdot 3}{2} = 6 \times \frac{10.38}{2} = \mathbf{31,14 \text{ cm}^2}$$

2. Calcula el área de este octógono:



$$A = n^{\circ} \text{ de lados} \times \frac{b \cdot h}{2} ; A = 8 \times \frac{5 \cdot 10}{2} = 8 \times \frac{50}{2} = \mathbf{200 \text{ cm}^2}$$