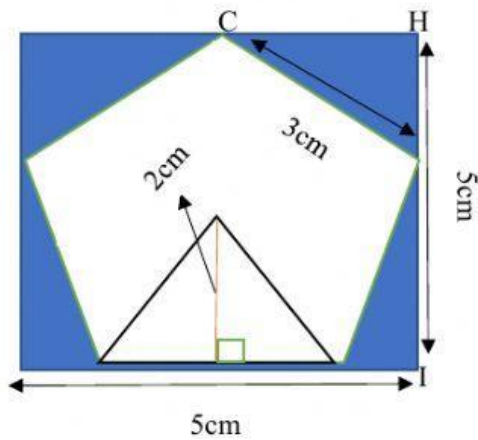


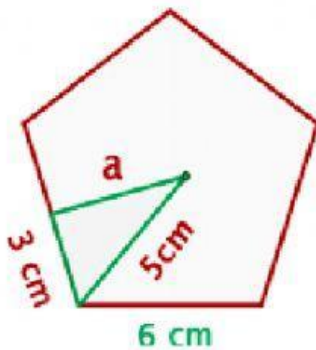
Área de polígonos regulares

Calcular el área de la región sombreada de la siguiente figura



Área del cuadrado	$A = l \times l$ $A = (\quad \times \quad)$ $A = \quad \text{cm}^2$
Área del Pentágono	$A = \frac{P \times a}{2}$ $A = (\quad \times \quad) \times \frac{\quad}{2}$ $A = \quad \text{cm}^2 - \quad \text{cm}^2$ $A = \quad \text{cm}^2$

Calcular el área y el perímetro de un pentágono regular de lado **6 cm** y cuya distancia del centro a uno de sus vértices es **5 cm**



Calculamos el Perímetro	$P = \quad \times$ $P =$
Calculamos el área, para esto aplicamos el teorema de Pitágoras y obtenemos el valor de la apotema	$A = \sqrt{\quad^2 + \quad^2}$ $A = \quad \text{cm}^2$
Sustituimos el perímetro y la apotema en la formula del área	$A = \frac{\quad}{2} = \quad \text{cm}^2$

"EL ÉXITO ES LA SUMA
DE PEQUEÑOS ESFUERZOS,
REPETIDOS DÍA TRAS DÍA"