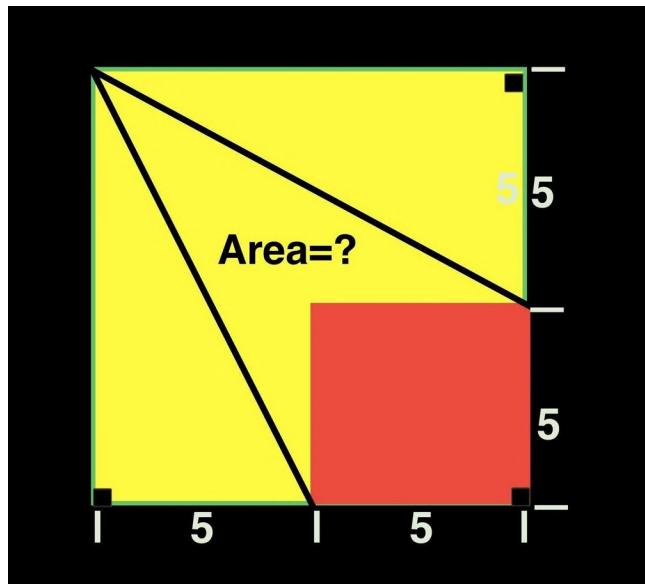


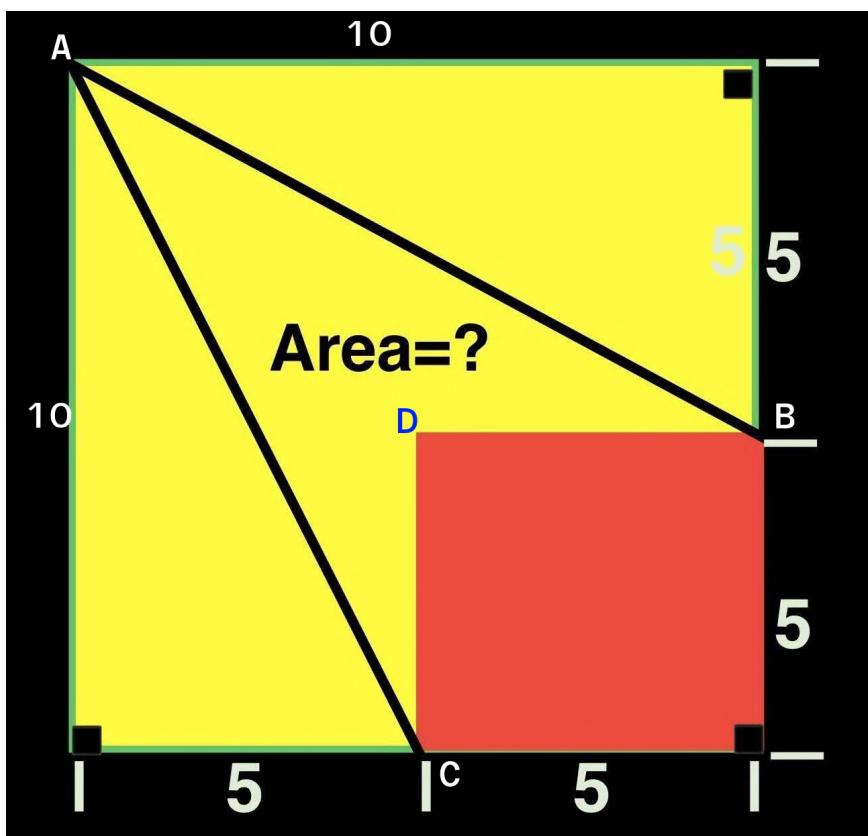
Solución a “Halla el área del cuadrilátero amarillo”

Enunciado:



Solución:

Consideremos la figura con las siguientes indicaciones:



Se trata de hallar el área del cuadrilátero amarillo **$ABDC$** .

El área de color rojo es $25=5^2$. El área total que abarca las zonas amarilla y roja es de $100=10^2$. Por tanto **el área amarilla es de $75 = 100 - 25$** .

Tenemos dos triángulos rectángulos amarillos iguales (superior e inferior) cuya área (de cada uno) es de: $A_T = \frac{5 \cdot 10}{2} = 25$. Como son dos **suman 50**.

El área del cuadrilátero amarillo **$ABDC$** se obtiene como diferencia entre las áreas amarilla y la de los dos triángulos que acabamos de sumar; es decir:

$$A_{ABCD} = 75 - 50 = 25 \text{ (unidades cuadradas)}$$

Solución: 25 (unidades cuadradas)

