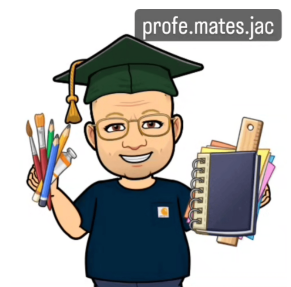
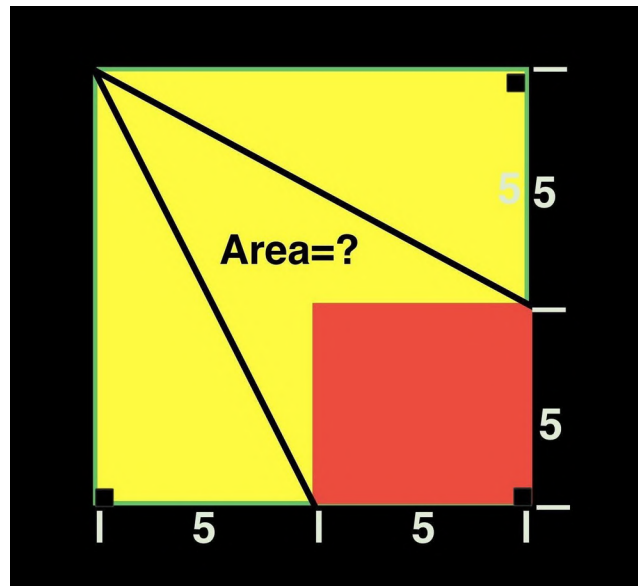


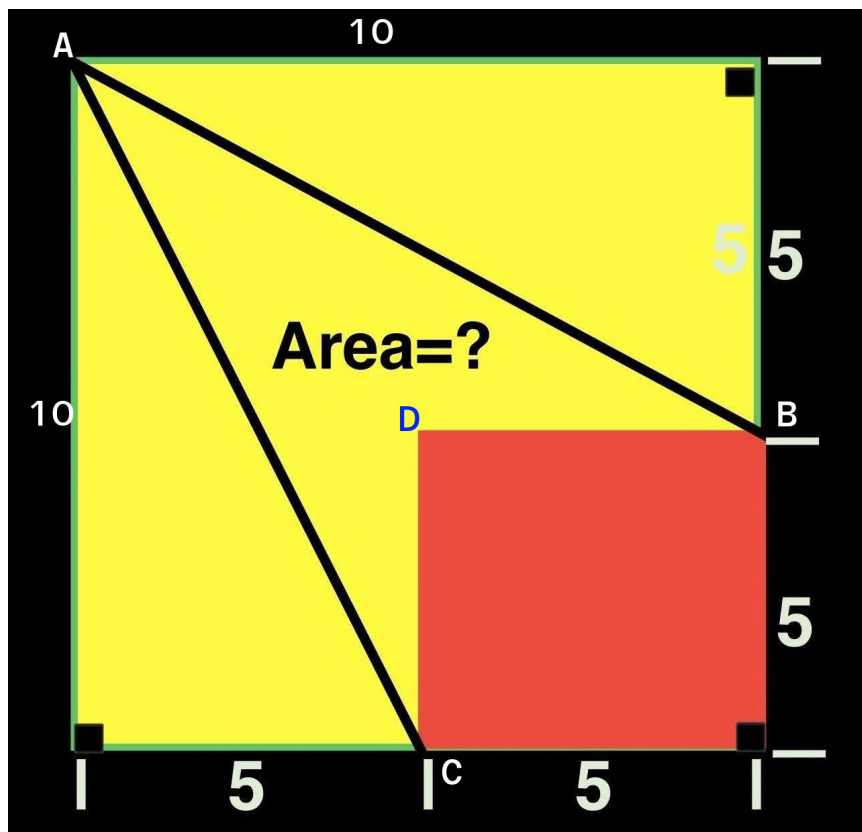
# Solución a "Halla el área del cuadrilátero amarillo"

**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)

