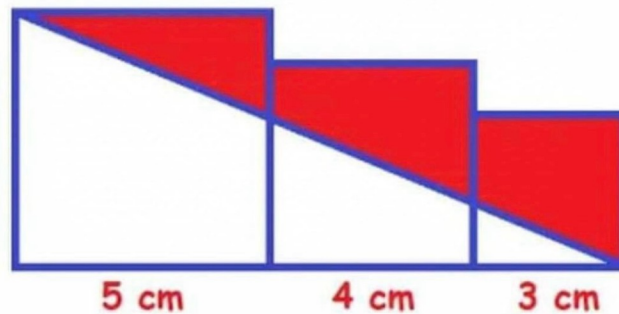


Solución al problema de “Área roja”

Enunciado:

La figura está formada por tres cuadrados;
hallar el área de la zona coloreada de rojo.



Solución:

El área roja es la diferencia entre la suma de las áreas de los tres cuadrados y el área del triángulo rectángulo de base $5+4+3$ cm y altura 5 cm.

Suma de las áreas de los tres cuadrados: $5^2 + 4^2 + 3^2 = 25 + 16 + 9 = 50 \text{ cm}^2$

Área de dicho triángulo rectángulo: $\frac{12 \cdot 5}{2} = 30 \text{ cm}^2$

Solución: 20 cm^2