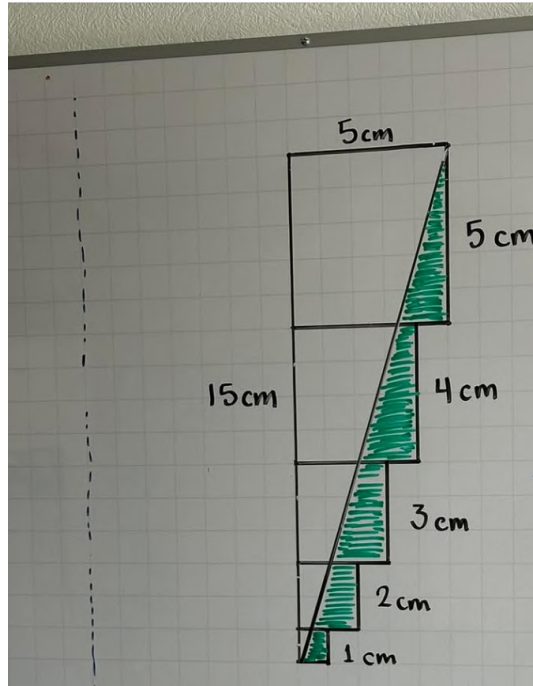


# Solución a "Cuánto vale el área sombreada"

## Enunciado:

Área de la región sombreada:



## Solución:

El área de la región sombreada es igual a la diferencia entre la suma de los 5 cuadrados y el triángulo rectángulo de catetos 15 y 5 cm.

$$\text{O sea: } A_{\text{sombreada}} = 5^2 + 4^2 + 3^2 + 2^2 + 1^2 - \left( \frac{15 \cdot 5}{2} \right) = 55 - \frac{75}{2} = \frac{110 - 75}{2} = \frac{35}{2} = 17'5 \text{ cm}^2$$

Solución: **17'5 cm<sup>2</sup>**

