

Hemos medido el área del rectángulo C1 y el área del rectángulo C2. Sin embargo, nos interesa conocer el área del cuadrado rosa. Para ello, arrastra la expresión algebraica que consideres representa el área y colócala en la casilla. Explica por qué elegiste esa expresión.



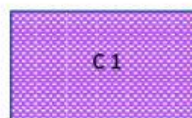
Área de cuadrado rosa es =

Porque:

También, el área del cuadrado rosa se puede escribir como:

Por otro lado, el área del cuadrado azul mide =

Porque:



Parte 3

Arrastra C1 y C2; colócalos sobre el cuadrado rosa para determinar el área.

$$\left(\frac{b}{2} - x\right)^2$$

$$\left(\frac{b}{2}\right)^2 - c$$

$$\left(\frac{b}{2} - c\right)^2$$

$$\frac{bx}{2}$$

$$\left(\frac{b-c}{2}\right)^2$$

$$\left(\frac{b}{2}\right)^2$$

$$\frac{b^2}{4}$$

$$\left(\frac{b-x}{2}\right)^2$$

$$\frac{x^2}{4}$$

¿Habrá otra expresión algebraica que represente el área del cuadrado azul? Si encuentras otra, colócala en la casilla, si no, déjala vacía. En cualquier caso, explica tu respuesta.