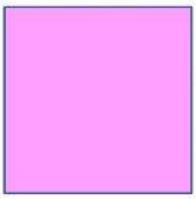
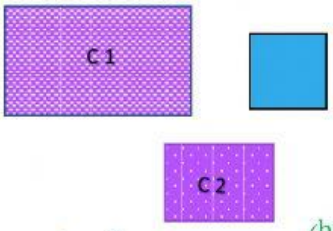
Hemos medido el área del **rectángulo C1** y el área del **rectángulo C2**. Sin embargo, nos interesa conocer el área del cuadrado rosa. Para ello, arrastra la expresión algebraica que consideres representa el área y colócala en la casilla. Explica por qué elegiste esa expresión.



Área de cuadrado rosa es =

Porque:



Parte 3

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

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

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

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

$\left(\frac{b-x}{2}\right)^2$ $\frac{x^2}{4}$

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

Por otro lado, el **área del** cuadrado azul mide =

Porque:

¿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.

LIVEWORKSHEETS