

Hallar el área del rectángulo morado:

Observa que uno de los lados del **rectángulo morado** mide “ $b$ ”; el área del **rectángulo violeta** mide “ $c$ ”; y uno de los lados del **cuadrado celeste** mide  $x$ . Utilizando estos datos calcula el área del **rectángulo morado**.

Para resolver esta tarea puedes transportar las figuras de color violeta y celeste así como los monomios que aparecen en esta hoja.



La expresión algebraica que mide el área del **rectángulo morado** es:

$$\frac{b^2}{2} \quad \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} + c \quad cx \quad x^2$$

$$\frac{b^2}{4} \quad bx^2 \quad \frac{x^2}{2} \quad c^2 \quad bx \quad \frac{c}{2}$$

Si tuvieras que convencer a un compañero sobre que tu respuesta es correcta: **¿qué argumento utilizarías?** **Escríbelo** con tus propias palabras.