

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:

$$\frac{b^2}{2} = + c$$

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

$$bx^2$$

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

$$cx$$

$$x^2$$

$$bx$$

$$\frac{c}{2}$$

Recuerda que un **monomio** es una expresión algebraica formada por números y letras unidas por la multiplicación.

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