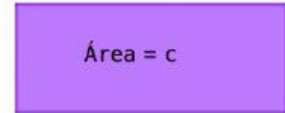
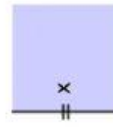
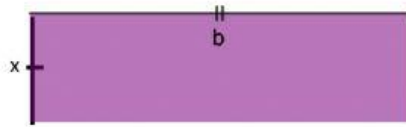


Hallar el área del **rectángulo morado**:

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

Cx

$$x^2$$

x

$$c^2$$

$$bx^2$$

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

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

$$bx$$

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

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.