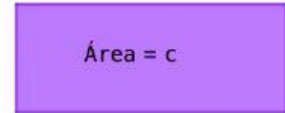
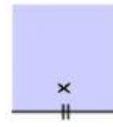
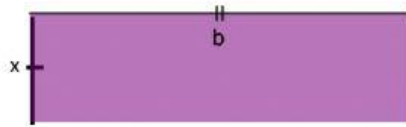


Hallar el área del **rectángulo morado**:

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

$\frac{c}{2}$

x

c^2

bx

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

bx^2

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

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