

 **Ficha interactiva: Ecuaciones cuadráticas**

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Instrucciones:** Lee cada problema, completa los espacios y resuelve la ecuación cuadrática.

---

 **1. Área de un rectángulo**

El área de un rectángulo es  $48 \text{ cm}^2$ . Su base mide 2 cm más que su altura.

a) Si la altura es xxx, la base es: \_\_\_\_\_

b) Completa la ecuación:

$$x(x + \underline{\hspace{2cm}}) = 48$$


c) Ecuación desarrollada:

$$x^2 + \underline{\hspace{2cm}}x - 48 = 0$$

d) Valor de la altura: \_\_\_\_\_

e) Valor de la base: \_\_\_\_\_

---

 **2. Producto de números consecutivos**

El producto de dos números consecutivos es 56.

a) Si el primer número es xxx, el siguiente es: \_\_\_\_\_

b) Completa la ecuación:

$$x(x + \underline{\hspace{2cm}}) = 56$$

c) Ecuación desarrollada:

$$x^2 + \underline{\hspace{2cm}}x - 56 = 0$$

d) Primer número: \_\_\_\_\_

e) Segundo número: \_\_\_\_\_