

Ficha 2**1. Escribe la fórmula de la ecuación de segundo grado.****2. Resuelve:**

$$\frac{3x-1}{15} + \frac{x-4}{5} = \frac{x+4}{3} - 2$$

Solución: 3

3. Resuelve:

$$11(x-2) = -3(x-7) + 3(5x+9)$$

Solución: -70

4. Resuelve:

$$-2x^2 = -\frac{x}{4}$$

Solución: $x=0$, $x=\frac{1}{8}$ **5. Resuelve aplicando la fórmula:**

$$2x^2 = 32$$

Solución: $x = 4$, $x = -4$ **6. Resuelve:**

$$x^3 - 7x + 6 = 0$$

Solución: $x = 2$, $x = 1$, $x = -3$ **7. Resuelve:**

$$x^4 - 10x^2 + 9 = 0$$

Soluciones: $x = 3$, $x = -3$, $x = 1$, $x = -1$