

## Ecuaciones I

### Sencillas

#### 1 De primer grado

a)  $3 \cdot (2 - x) = 5x - 2 \cdot (1 - x) + 4$

b)  $\frac{x}{2} - \frac{x+3}{3} = x + 4$

c)  $\frac{x}{3} - \frac{x}{6} + x = 7$

d)  $\frac{3x}{2} - x = \frac{2-x}{5} - \frac{x}{10}$

e)  $\frac{x}{3} - \frac{x-2}{12} - x = 3x - \frac{7}{3}$

f)  $\frac{x}{3} - 1 = 2x - \frac{1+2x}{6}$

#### 2 De segundo grado completas

a)  $x^2 - 2x + 1 = 0$

b)  $x^2 + 2x - 1 = 0$

c)  $3x^2 - 5x + 2 = 0$

d)  $x^2 + 3x + 4 = 0$

e)  $5x^2 - 8x - 2 = 0$

f)  $x^2 + 10x + 25 = 0$

g)  $x^2 + 6x + 10 = 0$

h)  $x^2 + 5x + 6 = 0$

i)  $2x^2 - 7x - 15 = 0$

#### 3 De segundo grado incompletas

a)  $x^2 - 5x = 0$

b)  $4x^2 - 9 = 0$

c)  $3x^2 - 12 = 0$

d)  $4x^2 + 12 = 0$

e)  $5x^2 + 25x = 0$

#### 4 Relacionadas con las anteriores

a)  $x^3 - 8 = 0$

b)  $x^3 + 27 = 0$

c)  $x^3 - 4x = 0$

d)  $x^3 + 2x^2 = 0$

e)  $x^3 - 4x^2 + 4x = 0$