

ACTIVIDADES DE REFUERZO.**ECUACIONES DE PRIMER GRADO
C.V.G.**

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$3(x - 2) = 6$$

$$4(x - 1) + 2(x + 3) = 2(3x - 1)$$

$$6 - 2(x + 1) = 2(2 - 3x)$$

$$5(2x - 1) + 2(1 - 2x) = 3(x + 1)$$

$$5x - (1 - x) = 3(x - 1)$$

$$2(1 - x) - 3 = 3(2x - 1) + 10$$

$$2 - \frac{x}{2} = x - \frac{x-5}{3}$$

$$\frac{x-1}{4} - \frac{3+2x}{3} = \frac{1}{6} - \frac{2x-5}{12}$$

$$\frac{3x-2}{3} - \frac{3-2x}{6} = \frac{2x+5}{4} - \frac{21-5x}{12}$$

Resuelve los siguientes problemas:

- Isabel tiene 15 años y su madre 39. ¿Hace cuántos años la edad de la madre era el triple que la de la hija?
- En un hotel hay habitaciones dobles (con dos camas) y sencillas (con una cama). En total hay 30 habitaciones y 50 camas. ¿Cuántas habitaciones dobles y cuántas sencillas hay?
- Dos números suman 18 y su diferencia es 6. ¿De qué números se trata?
- Calcula un número sabiendo que si le sumamos su mitad y su tercera parte obtenemos 33.
- El perímetro de un rectángulo es 50 cm y la base es igual al doble de la altura más un centímetro. Calcula sus dimensiones.
- Si Julián da a su hermano Alberto la mitad de sus canicas y a su hermana Luisa la cuarta parte se queda con 6 canicas. ¿Cuántas tenía inicialmente?
- Tres números impares consecutivos suman 51. ¿Cuáles son?
- María tiene 3 euros más que Felipe, y Antonio el doble que María y Felipe juntos. Si en total juntan 24 euros, ¿cuántos tiene cada uno?