

ECUACIONES SENCILLAS (II)

4 .- Ecuaciones $ax + b = c$ y $ax - b = c$

Fíjate en el ejemplo y luego resuelve las demás ecuaciones: (las flechas te indican qué término o términos pasan al otro miembro; no es necesario que tú lo indiques)

$$2x + 4 = 12$$

paso 1 : pasar el 4 al otro miembro

$$2x = 12 - 4$$

$$(2x + 4 = 12 \rightarrow)$$

paso 2 : operar el segundo miembro

$$2x = 8$$

paso 3 : despejar x

$$x = \frac{8}{2}$$

$$x = 4$$

$3x + 3 = 12$	$5x - 4 = 16$
$-2x + 5 = -3$	$3x - 15 = -3$
$-4x - 12 = 4$	$-5x + 3 = -2$
$4x - 2 = -2$	$-5x + 5 = -10$

5 .- Ecuaciones $ax + b = cx + d$

Fíjate en el ejemplo y luego resuelve las demás ecuaciones: (las flechas te indican qué término o términos pasan al otro miembro; no es necesario que tú lo indiques)

$$\begin{array}{l}
 4x + 4 = 2x - 10 \\
 \text{paso 1 : pasar } 4 \text{ al } 2^{\circ} \text{ miembro y } 2x \text{ al } 1^{\circ} \quad 4x - 2x = -10 - 4 \quad (4x + 4 = 2x - 10) \\
 \text{paso 2 : operar ambos miembros} \quad 2x = -14 \\
 \text{paso 3 : despejar } x \quad x = \frac{-14}{2} \\
 \\
 x = -7
 \end{array}$$

$3x + 3 = 2x + 12$	$5x - 4 = 2x - 16$
$-2x + 5 = 3x - 10$	$3x - 15 = -3x + 9$
$-4x - 12 = -2x - 8$	$-5x + 4 = -2x - 8$
$4x - 2 = 3x - 12$	$-6x + 5 = 2x + 13$