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)

	$\mathbf{2x + 4 = 12}$	
paso 1 : pasar el 4 al otro miembro	$2x = 12 - 4$	$(2x + 4 = 12)$
paso 2 : operar el segundo miembro	$2x = 8$	
paso 3 : despejar x	$x = \frac{8}{2}$	
	$\mathbf{x = 4}$	

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

LIVEWORKSHEETS

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)

	$4x + 4 = 2x - 10$	
paso 1 : pasar 4 al 2º miembro y 2x al 1º	$4x - 2x = -10 - 4$	$(4x + 4 = 2x - 10)$
paso 2 : operar ambos miembros	$2x = -14$	
paso 3 : despejar x	$x = \frac{-14}{2}$	
	$x = -7$	

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

LIVEWORKSHEETS