

**Ejemplo**

**Ayudas**

**Resolver la ecuación:**

$$5x - 8 = 2x + 10$$

**Solución:**

$$5x - 2x = 9 + 10$$

$$3x = 18$$

$$x = \frac{18}{3} = 6$$

**Prueba:**

$$5 \cdot 6 - 8 = 30 - 8 = 22$$

$$2 \cdot 6 + 10 = 12 + 10 = 22$$

*Sale lo mismo, la solución es correcta*

**Agrupar términos semejantes:**

“Lo que está sumando pasa restando”

“Lo que está restando pasa sumando”

**Pasos:**

1º) Agrupar términos semejantes

2º) Simplificar

3º) Despejar x

4º) Comprobar el resultado

	Nº	Resolver la ecuación:	Solución	Comprob.
	1	$x - 8 = 10$		
	2	$3x - 1 = 2x + 6$		
	3	$5x + 8 = 4x + 10$		
	4	$7x - 4 = 5x + 12$		
	5	$12x + 41 = 194 - 5x$		
	6	$7 - 4x + 8 + 9x = 12 + 2x + 18$		
	7	$4x - 11 = 6x + 3$		
	8	$13 + 5x - 6 = 8x - 5$		
	9	$4x + 21 + 3x - 3 = 12 - 3x + 8x + 11$		
	10	$6 - 3x + 2x - 8 + 7x = 4x - 13 - 9x + 23$		