

Ejemplo

Ayudas

Resolver la ecuación

$$a(x + 2) - 5a = 8x + 12$$

Solución:

$$ax + 2a - 5a = 8x + 12$$

$$ax - 8x = -2a + 5a + 12$$

$$x(a - 8) = 3a + 12$$

$$x = \frac{3a + 12}{a - 8}$$

Cuando aparezcan letras (constantes), además de la incógnita, se opera con ellas como si fueran números.

Estas letras **constantes** que aparecen junto a las incógnitas se llaman **parámetros**

➤ lenguaje algebraico

Nº	Resolver la ecuación:	Solución	Comprob.
1	$x - a = 10$		
2	$3x - a = 2x + 6$		
3	$5x + 8 = ax + 10$		
4	$7x - a = 5x + 3a$		
5	$4x + 21 + ax - a = 12 - ax + 8x + 11$		
6	$2ax + 3a - 5ax - 12 = 4a - 3ax + 6x + 9$		
7	$\frac{x - a}{2} = \frac{x + 1}{3}$		
8	$\frac{x - a}{2} = \frac{x + a}{3} - \frac{2x - 3a}{6}$		
9	$\frac{x + a}{2} + \frac{2x}{3} = \frac{1}{6}$		
10	$\frac{x + a}{2} + \frac{2x}{a} = \frac{1}{6}$		

curso

nombre

fecha

/ /

puntos