

**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