

Ejemplo

Ayudas

Enunciado

$$4(x - 5) - 5(2x - 3) + 11 = 4x - 3(x + 4) + 2(5 - 2x)$$

Solución:

$$4x - 20 - 10x + 15 + 11 = 4x - 3x - 12 + 10 - 4x$$

$$-6x - 6 = -3x - 2$$

$$-3x = 4$$

$$x = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

	+	.	+	=	+
	+	.	-	=	-
Regla de los signos:	-	.	+	=	-
	-	.	-	=	+

Pasos:

- 1º) Quitar paréntesis
- 2º) Agrupar términos semejantes
- 3º) Simplificar
- 4º) Despejar x
- 5º) Comprobar el resultado

Nº	Resolver la ecuación:	Solución	Comprob.
1	$3x - 3 + 2(x - 2) = x - 3$		
2	$5(2x - 3) - 8 = 4(x + 1) - 25$		
3	$4x + 4(x + 4) + 4(4x + 4) + 4 = -12$		
4	$5(4 - x) - 3(x - 4) = -3x + 4$		
5	$x + 2(3 - x) - 5(2x + 1) - 8 = 0$		
6	$-7x + 5(2x - 3) - 2(x + 1) = 0$		
7	$2(4x + 1) - 4(5 - x) - 5 = 2(10 - x) - 12 + 3(5x - 7)$		
8	$0,5x - 2,7(x - 3) + 11,1 = 12,8 - 3x$		
9	$10,5(x - 3,2) + 8,24x = 2(3 - 4x) + 6$		
10	$2,43(2,41x + 1,08) - 2,9(8,3 - 21x) + 6,21 = 0$		