Ecuaciones y expresiones algebraicas

Practica breve con soluciones. Intenta resolver cada ejercicio antes de mirar la segunda parte.

Antes de empezar

Tema 1: Ecuaciones de primer grado: 5 errores de signos al despejar x

Tema 2: Propiedad distributiva y términos semejantes: 5 errores frecuentes

Escribe los pasos. Si te equivocas, marca el primer paso en el que cambia el resultado: ese es el error que conviene practicar.

Ejercicios

#	Ejercicio
1	4x-7=21
2	3-2x=11
3	5x+9=2x+24
4	2(x+3)=14
5	4(2x-3)+x
6	-2(x-5)+3x
7	3a+2a-4+7
8	5(2y+1)-3(y-2)

Consejo: deja espacio entre pasos. Un procedimiento legible es mucho mas facil de comprobar.

Soluciones paso a paso

1. 4x-7=21

Paso 1. +7: 4x=28

Paso 2. /4: x=7

2. 3-2x=11

Paso 1. -3: -2x=8

Paso 2. /-2: x=-4

3. 5x+9=2x+24

Paso 1. 3x=15

Paso 2. x=5

4. 2(x+3)=14

Paso 1. x+3=7

Paso 2. x=4

5. 4(2x-3)+x

Paso 1. 8x-12+x=9x-12

6. -2(x-5)+3x

Paso 1. -2x+10+3x=x+10

7. 3a+2a-4+7

Paso 1. 5a+3

8. 5(2y+1)-3(y-2)

Paso 1. 10y+5-3y+6=7y+11

Siguiente paso

Si uno de estos ejercicios te ha costado, practica esa destreza con numeros nuevos en Matesify. La correccion inmediata te ayuda a localizar el paso exacto que falla.

matesify.com/practica/