Fracciones algebraicas y ecuaciones cuadráticas

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

Antes de empezar

Tema 1: Fracciones algebraicas: 5 errores al simplificar y hallar restricciones

Tema 2: Ecuaciones de segundo grado: 5 errores con la fórmula general

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	(x2-9)/(x-3)
2	(2x-4)/(x2-4)
3	(x2-x)/(x)
4	(x2-4x)/(x2)
5	x2-5x+6=0
6	2x2+4x-6=0
7	x2-9=0
8	x2+4x+4=0

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

Soluciones paso a paso

1. (x2-9)/(x-3)

Paso 1. x!=3

Paso 2. (x-3)(x+3)/(x-3)=x+3

2. (2x-4)/(x2-4)

Paso 1. x!=+-2

Paso 2. 2/(x+2)

3. (x2-x)/(x)

Paso 1. x!=0

Paso 2. x(x-1)/x=x-1

4. (x2-4x)/(x2)

Paso 1. x!=0

Paso 2. x(x-4)/x2=(x-4)/x

5. x2-5x+6=0

Paso 1. (x-2)(x-3)=0

Paso 2. x=2,3

6. 2x2+4x-6=0

Paso 1. D=64

Paso 2. x=(-4+-8)/4 => 1,-3

7. x2-9=0

Paso 1. x=+-3

8. x2+4x+4=0

Paso 1. (x+2)^2=0

Paso 2. x=-2 doble

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/