

EJERCICIO 6 Detectives del error

Cada estudiante cometió **un solo error**. Encontrá en qué paso está y escribí la respuesta correcta. Si no lo ves, repasá los "Errores típicos" de la página 2.

A Sofía resolvió $x^2 + 3x - 10 = 0$

Paso 1 $a = 1 \cdot b = 3 \cdot c = -10$

Paso 2 $\Delta = 3^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-10) = 9 - 40 = -31$

Paso 3 Como $\Delta < 0$, no hay raíz real.

Paso 4 Respuesta: la ecuación no tiene solución.

¿En qué paso está el error?

Δ correcto:

$x_1 =$

$x_2 =$

B Mateo resolvió $x^2 - 4x - 5 = 0$

Paso 1 $a = 1 \cdot b = -4 \cdot c = -5$

Paso 2 $\Delta = (-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-5) = 16 + 20 = 36$

Paso 3 $x = \frac{-4 \pm 6}{2}$

Paso 4 $x_1 = 1 \cdot x_2 = -5$

¿En qué paso está el error?

Soluciones correctas: $x_1 =$

$x_2 =$

Para cerrar: ¿qué error de estos te parece más fácil de cometer? Escríbilo con tus palabras.