

ECUACIONES

DE SEGUNDO GRADO INCOMPLETAS

Aplica lo aprendido en el vídeo de casa disponible en EVAGD (Clase invertida)

CASO 1. $ax^2 + c = 0$ (Falta el término b)

Instrucciones: Resuelve despejando x^2 . Introduce los pasos requeridos y las soluciones. Si no existe solución real, escribe "No tiene" en las celdas.

Ecuación 1. $2x^2 - 18 = 0$

Paso 1: $2x^2 = \square$

Paso 2: $x^2 = \square$

Paso 3: $x_1 = \square$, $x_2 = \square$

Ecuación 2. $3x^2 + 12 = 0$

Paso 1: $2x^2 = \square$

Paso 2: $x^2 = \square$

Paso 3: $x_1 = \square$, $x_2 = \square$

CASO 2. $ax^2 + bx = 0$ (Falta el término c)

Instrucciones: Extrae factor común x e iguala cada factor a cero.

Ecuación 1. $x^2 - 5x = 0$

Factor común $\square x \cdot (x - \square) = 0$

Primera solución $x_1 = \square$

Segunda solución $x_2 = \square$

Ecuación 2. $3x^2 + 6x = 0$

Factor común $\square x \cdot (x - \square) = 0$

Primera solución $x_1 = \square$

Segunda solución $x_2 = \square$

AUTOEVALUACIÓN

$6x^2 - 54 = 0$

$\square x^2 = \square$

$x^2 = \square$

Soluciones:

$x_1 = \square$, $x_2 = \square$

$4x^2 - 16 = 0$

$\square x \cdot (x - \square) = 0$

Soluciones:

$x_1 = \square$, $x_2 = \square$