

Ecuación cuadrática

1. Practica y refuerza la resolución de ecuaciones cuadráticas utilizando un recurso interactivo de *Wordwall*. Puedes acceder al juego usando el siguiente enlace: http://www.enlacesantillana.cl/#/L25_MAT2MBDAU2_1 o escaneando el código QR para acceder directamente.

The screenshot shows a mobile game interface. At the top, it says "0:25" and "✓ 0". The main question is "¿Cuál es la solución de la ecuación $x^2 + 2x + 1 = 0$?". Below the question are three options labeled A, B, and C, each with two solutions:

- A**: $x_1 = 1; x_2 = 1$
- B**: $x_1 = -1; x_2 = 1$
- C**: $x_1 = -1; x_2 = -1$

At the bottom of the screen, there are buttons for "Puntuación x2", "50:50", and "Tiempo extra". The score is "1 de 7".



Instrucciones

Antes de comenzar, tómate un momento para explorar la interfaz del recurso en línea que te ayudará a practicar la resolución de ecuaciones cuadráticas. Observarás diferentes ecuaciones cuadráticas y varias opciones para solucionarlas.

Modo de juego:

- En cada pregunta, tendrás un límite de tiempo de 30 segundos para seleccionar la respuesta correcta.
- Se recomienda emplear el método de factorización para encontrar las soluciones.

Para asegurarte de estar bien preparado, practica previamente resolviendo las siguientes ecuaciones cuadráticas. Esta preparación te ayudará a familiarizarte con el método de factorización y mejorar tu rapidez y precisión al responder durante la actividad interactiva.

a. $x^2 + x - 6 = 0$

$$(x - 2)(x + 3) = 0$$

$$x = 2 \text{ y } x = -3$$

c. $x^2 - 3x - 10 = 0$

$$(x - 5)(x + 2) = 0$$

$$x = 5 \text{ y } x = -2$$

b. $x^2 + 3x - 4 = 0$

$$(x + 4)(x - 1) = 0$$

$$x = 1 \text{ y } x = -4$$

d. $x^2 - 3x - 28 = 0$

$$(x - 7)(x + 4) = 0$$

$$x = 7 \text{ y } x = -4$$

2. ¿Cuál fue la mayor dificultad de la actividad y cómo la superaste?

Respuesta variada. Se muestra un ejemplo. A veces me confundía con los signos y las operaciones dentro de la raíz cuadrada. Para superarlo, me aseguré de escribir cada paso cuidadosamente y revisé mis cálculos.