

Matemática 2° medio / Unidad 2 / OA4 / Actividad 5

Resuelven las siguientes ecuaciones cuadráticas. Si es posible, no aplican la fórmula:

- $5x^2 = 60x$
- $4x^2 - 12x + 9 = 0$
- $2x^2 + 12x + 10 = 0$
- $x^2 + 6x + 9 = 1$
- $(x + 25)^2 = 111x - 275$
- $(x - 4) \cdot (x + 1,5) = 0$

Matemática 2° medio / Unidad 2 / OA4 / Actividad 5

Resuelven las siguientes ecuaciones cuadráticas. Si es posible, no aplican la fórmula:

- $5x^2 = 60x$

R: $x_1 = 0; x_2 = 12$

- $4x^2 - 12x + 9 = 0$

R:

$$x_1 = x_2 = \frac{3}{2}$$

- $2x^2 + 12x + 10 = 0$

R: $x_1 = -5; x_2 = -1$

- $x^2 + 6x + 9 = 1$

R: $x_1 = -4; x_2 = -2$

- $(x + 25)^2 = 111x - 275$

R: $x_1 = 36; x_2 = 25$

- $(x - 4) \cdot (x + 1,5) = 0$

R: $x_1 = 4; x_2 = -1,5$

MATEMÁTICA | Programa de Estudio | 2° medio