FUNDACIÓN CENTRO CRISTIANO
INSTITUTO ABDÓN CIFUENTES
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Descargar guías ↓

GUÍA N°4: ECUACIÓN CUADRÁTICA COMPLETA 2° MEDIO

NOMBRE:_____ FECHA_____

RESOLUCIÓN DE ECUACIÓNES CUADRÁTICAS MEDIANTE LA FÓRMULA GENERAL

$\triangle = b^2 - 4ac$

$x_1 = \dfrac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

$x_2 = \dfrac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Ecuaciones	$\dfrac{-b \pm \sqrt{\triangle}}{2a}$	**Solución(es)**
$x^2 + 6x + 8 = 0$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$x^2 - x - 2 = 0$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$2x^2 - 5x - 3 = 0$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$4x^2 + 8x + 3 = 0$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$20 - 10x + x^2 = 0$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$5x^2 = -125$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$3x^2 - 7x = 0$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$4x^2 - 8x + 20 = -6$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$12x^2 = -6x$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$x^2 - \dfrac{8}{3}x = -4$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$-3x^2 - 11 = 0$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$-5x + 8x^2 = -12$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$
$-4x^2 - 1 + x + 2x^2 = 4x$	$\dfrac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)} =$	$x_1 =$ $x_2 =$