

Ecuaciones de 2do Grado

Nombre: _____

Matricula: _____

1. ORDENACIÓN DE LA ECUACIÓN CUADRÁTICA

Nota: expresa el término **cuadrado siempre positivo.** $ax^2 + bx + c = 0$

2. ORDENE Y ESCRIBE LA PARTE DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES CUADRÁTICAS y expresa el término **cuadrado siempre positivo.**

$$ax^2 + bx + c = 0$$

a) $x^2 = 3x$	b) $x^2 = 9$	c) $x^2 + 9 = 2x$	d) $6x - 8 = -2x^2$
---------------	--------------	-------------------	---------------------

2. Resolver las siguientes ecuaciones cuadráticas por factorización.

SI DESEA APRENDER A FACTORIZAR VE A www.edicioneszorrilla.com y encontrara como factorizar fácilmente, en PowerPoint. **Recuerda que debe ordenar la ecuación**

$x^2 + 5x = 0$	$x^2 - 9x = 0$	$x^2 = -4x$
$x^2 - 3x = 10$	$x^2 - 36 = 0$	$x^2 = 25$
$x^2 - 12x = -27$	$5x^2 - 28x = -15$	$2x^2 - 6 = -x$
$3x^2 + 10x = 8$	$11x + 6 = -4x^2$	$4x^2 + 5x = -1$
$2x^2 - 5x = -3$	$2x^2 - 5x = 12$	$3x^2 - 20 = 7x$

NOTAS: hay muchos métodos de factorización, puede hacerlo por cualquier métodos, pero debe dominarlo bien

Debe desarrollarla, para encontrar los valores de x