

# Ecuaciones de 2do Grados

Nombre: \_\_\_\_\_

Matricula: \_\_\_\_\_

I. Dado la siguiente formula despeja la variable que te pidan en cada caso.

$5 = \frac{45}{3^2}$ despejar el 3	$E_c = \frac{1}{2}mv^2$ $v$
------------------------------------	-----------------------------

II. RESOLVER APLICANDO, COMPLETANDO CUADRADO.

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

$$5x^2 - 17x + 6 = 0$$

III. RESOLVER APLICANDO, ECUACION GENERAL DE 2DO GRADO.

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$2x^2 - 10 = -x$$

$$x^2 + 5x - 14 = 0$$

*Proverbios 13:20 El que anda con sabios, sabio será; Mas el que se junta con necios será quebranta*

Genaro Zorrilla MSC [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) Cristo murió por mí en la cruz 1