

# Algebra Universitaria

## Ecuaciones de 2do Grados

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

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

1. Dado la siguiente fórmula despeja la variable que te pidan en cada caso.

$5 = \frac{45}{3^2}$	despejar <u>3</u>	$E_c = \frac{1}{2}mv^2$	$v$
----------------------	-------------------	-------------------------	-----

II. RESOLVER APLICANDO COMPLETANDO CUADRADO.

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

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

III. RESOLVER APLICANDO ECUACIÓN GENERAL DE 2DO GRADO

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

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

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