

Algebra Universitaria

Ecuaciones de 2do Grados

Nombre: _____

Matricula: _____

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

$e = \frac{v^2}{2a}$	v	$E_c = \frac{1}{2}mv^2$	v
----------------------	-----	-------------------------	-----

II. RESOLVER COMPLETANDO CUADRADO.

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

III. RESOLVER APLICANDO ECUACIÓN GENERAL DE 2DO GRADO

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

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

$$4x^2 + 19x - 30 = 0$$

IV. RESOLVER LOS SIGUIENTES IRRACIONALES.

$$3\sqrt{x-1} + 11 = 2x$$

$$2\sqrt{9x} - x = 9$$

V. RESOLVER LAS SIGUIENTES ECUACIONES FRACCIONARIAS

$$\frac{15}{x} - \frac{11x+5}{x^2} = -1$$

$$\frac{4}{x} + \frac{x}{2} = \frac{12}{x}$$

ESPERO QUE APROVECHE TODOS LOS MATERIALES QUE SUBO A LA PLATAFORMA