

I.- Resuelva las siguientes ecuaciones de segundo grado, tomando en cuenta si "b=0" o "c=0" y b, c distintos de cero

$$1) x^2 - 121 = 0$$

$$2) 2x^2 - 50 = 0$$

$$3) x^2 - 11 = 0$$

$$4) 4x^2 - 1 = 0$$

$$5) x^2 - 7x = 0$$

$$6) x^2 + 20x = 0$$

$$7) 20x^2 - 4x = 0$$

$$8) -9x^2 - 4x = 0$$

$$9) x^2 - 9x + 8 = 0$$

$$10) x^2 - 10x + 25 = 0$$

$$11) (2x - 3)(x + 1) = (x - 3)(x + 2)$$

$$12) 5x(x + 2) = 2x(x + 1)$$



LICEO POLITÉCNICO SAN LUIS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
PROFESORA: KATHERINE ENCINA

NOTA

ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

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

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____