



PREPARATORIA LICEO - MORELIA
“SEGUNDO PROYECTO”

Materia: MATEMATICAS I

Fecha: _____

Profesor: MARIANA ROMERO ARCOS

Alumno: _____ Grupo: _____ Cuatrimestre: _____

Número de Aciertos. _____

Calificación _____

1. Resuelve las siguientes ecuaciones lineales completando los recuadros que faltan.

A) $6x + 4 = 10$

$$6x = \boxed{} - \boxed{}$$

$$6x = \boxed{}$$

$$x = \boxed{} \div \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

B) $4x - 9 = 3x + 12$

$$4x - \boxed{} = 12 + \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas completando los recuadros que faltan.

C) $2x^2 - 18 = 0$

$$2x^2 = \boxed{}$$

$$x^2 = \boxed{} \div \boxed{}$$

$$x^2 = \boxed{9}$$

$$x = \boxed{\pm\sqrt{}}$$

$$x_1 = \boxed{}$$

$$x_2 = \boxed{}$$

B) $x^2 + 2x - 24 = 0$ resolver por formula general.

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

$$a = \boxed{}$$

$$b = \boxed{}$$

$$c = \boxed{}$$

Sustituyendo:

$$x = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(-\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$$

$$x = \frac{\pm \sqrt{(\quad) - (\quad)}}{\quad}$$

$$x = \frac{\pm \sqrt{(\quad)}}{\quad}$$

$$x = \frac{\pm}{\quad}$$

$$x_1 = \boxed{\quad}$$

$$x_2 = \boxed{\quad}$$