



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)  $8x - 44 = 20$

$$8x = \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

$$8x = \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = \boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = \boxed{\phantom{00}}$$

B)  $9x + 12 = 32x - 12$

$$9x - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} x = \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$



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

C)  $x^2 - 144 = 0$

$$x^2 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$x = \pm \sqrt{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$x_1 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$x_2 = \boxed{\phantom{000}}$$

B)  $x^2 + 7x + 12 = 0$  resolver por formula general.

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

$$a = \boxed{\phantom{000}}$$

$$b = \boxed{\phantom{000}}$$

$$c = \boxed{\phantom{000}}$$

Sustituyendo:

$$x = \frac{-(\phantom{00}) \pm \sqrt{(-\phantom{00})^2 - 4(\phantom{00})(\phantom{00})}}{2(\phantom{00})}$$



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

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

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

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

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