



PREPARATORIA LICEO - MORELIA
"ACTIVIDAD EXTRA"

Materia: MATEMATICAS I

Fecha: _____

Profesor: MARIANA ROMERO ARCOS

Alumno: _____ Grupo: _____ Cuatrimestre: _____

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

A) $8x - 44 = 20$

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

$$8x = \boxed{}$$

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

$$x = \boxed{}$$

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

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

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

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



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

C) $x^2 - 144 = 0$

$x^2 =$

$x =$

$x_1 =$

$x_2 =$

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

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

$a =$

$b =$

$c =$

Sustituyendo:

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



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

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

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

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

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