

# Ecuaciones de 2do. grados

Nombre: \_\_\_\_\_

Matricula: \_\_\_\_\_

## 1. DETERMINE LA SUMA Y EL PRODUCTO DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES.

Recuerda:  $\frac{-b}{a} = \text{suma}$      $\frac{c}{a} = \text{producto}$

---

1. Determina la suma y el producto de la siguiente ecuación  $6x^2 - 5x - 3 = 0$

---

2. Determine la suma y producto de la siguiente ecuación  $9x^2 - 24x = -16$

---

3. Determina la suma y producto de la siguiente ecuación  $3x^2 - 5x = -12$

---

4. Determina la suma y producto de la siguiente ecuación  $7x^2 - 4x - 9 = 0$

## 2. Resolver las siguientes ecuaciones cuadráticas por factorización.

$x^2 + 6x = 0$	$x^2 - 4x = 0$	$x^2 - 4 = 0$
$x^2 - 20 = -x$	$x^2 - 6x = 16$	$x^2 + 15 = -8x$
$x^2 - 5x = 14$	$3x^2 - 7x = 20$	$-5x - 12 = -2x^2$
$4x^2 + x = 3$	$3x^2 + 10 = 11x$	$5x^2 + 12 = -19x$
$3x^2 - 11x = 4$	$2x^2 - 6 = -x$	$-7x - 20 = -3x^2$

**Éxodos 20: 12 Honra a tu padre y a tu madre, para que tus días se alarguen en la tierra que Jehová tu Dios te da.**