

Ecuaciones de 2do. grados

Nombre: _____

Matricula: _____

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

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

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.