

GUÍA AUTOEVALUACIÓN JUNIO MATEMÁTICA 2º MEDIO

DEMUESTRO MI APRENDIZAJE

Nombre:		Curso: II° -
N° Lista:	Fecha:	Puntaje: / 57 puntos

Objetivos de Aprendizaje:

- Resolver, de manera concreta, pictórica y simbólica, o usando herramientas tecnológicas, ecuaciones cuadráticas de la forma: $ax^2 = b$ / $(ax + b)^2 = c$ / $ax^2 + bx = 0$ / $ax^2 + bx = c$ (a, b, c son racionales, a $\neq 0$) (MA2M0A0)

Instrucciones:

Este instrumento consta de 3 ítems que abarca los contenidos vistos durante el mes de junio con respecto a Ecuaciones Cuadráticas

1. Determine los coeficientes de las siguientes ecuaciones cuadráticas. (1 punto cada espacio)

$3x^2 + 5x + 2 = 0$			$x^2 - x + 5 = 0$			$-2x^2 + 7x + 12 = 3$		
a =	b =	c =	a =	b =	c =	a =	b =	c =
$8x^2 - 2x - 4 = 4$			$5x^2 - 5x = 0$			$7x^2 - 11 = 0$		
a =	b =	c =	a =	b =	c =	a =	b =	c =

AUTOEVALUACIÓN

¿CÓMO TE HA PARECIDO ESTE ÍTEM?

Muy fácil	
Fácil	
Regular	
Difícil	
Muy difícil	

Fundamenta tu respuesta

2. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas incompletas de la forma $ax^2 + c = 0$ (2 puntos c/u)

a) $x^2 - 25 = 0$

b) $x^2 - 36 = 0$

c) $x^2 - 1 = 0$

d) $x^2 - 48 = 0$

e) $3x^2 - 12 = 0$

f) $4x^2 - 100 = 0$

AUTOEVALUACIÓN

Marque con una "x" tus respuestas en el siguiente recuadro

	a	b	c	d	e	f
¿Cuál de las preguntas fue más sencilla de resolver?						
¿Cuál de las preguntas en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?						
¿En qué pregunta consideras llegaste al resultado correcto?						
¿ En qué pregunta solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)						

3. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas incompletas de la forma $ax^2 + bx = 0$ (2 puntos c/u)

a) $x^2 - 7x = 0$

b) $x^2 - 13x = 0$

c) $x^2 + 20x = 0$

d) $x^2 + 19x = 0$

e) $3x^2 + 6x = 0$

f) $9x^2 - 9x = 0$

AUTOEVALUACIÓN

Marque con una "x" tus respuestas en el siguiente recuadro

	a	b	c	d	E	f
¿Cuál de las preguntas fue más sencilla de resolver?						
¿Cuál de las preguntas en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?						
¿En qué pregunta consideras llegaste al resultado correcto?						
¿ En qué pregunta solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)						

4. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas completas de la forma $x^2 + bx + c = 0$ (2 puntos c/u) Utiliza factorización o completación de cuadrados

a) $x^2 - 5x + 6 = 0$

b) $x^2 - 6x + 5 = 0$

c) $x^2 - x - 12 = 0$

d) $x^2 + 7x - 18 = 0$

e) $x^2 - 11x + 30 = 0$

f) $x^2 - 9x - 22 = 0$

AUTOEVALUACIÓN

Marque con una "x" tus respuestas en el siguiente recuadro

	a	b	c	d	E	f
¿Cuál de las preguntas fue más sencilla de resolver?						
¿Cuál de las preguntas en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?						
¿En qué pregunta consideras llegaste al resultado correcto?						
¿ En qué pregunta solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)						

5. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas completas de la forma $ax^2 + bx + c = 0$ en su cuaderno. (2 puntos c/u). Debes utilizar la fórmula general de la ecuación cuadrática.

a) $x^2 - 6x - 7 = 0$

b) $x^2 + 10x - 11 = 0$

c) $x^2 + 4x + 6 = 0$

d) $x^2 - 14x + 45 = 0$

e) $x^2 + 32x - 144 = 0$

f) $x^2 + 8x + 41 = 0$

AUTOEVALUACIÓN

Marque con una "x" tus respuestas en el siguiente recuadro

	a	B	c	d	e	f
¿Cuál de las preguntas fue más sencilla de resolver?						
¿Cuál de las preguntas en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?						
¿En qué pregunta consideras llegaste al resultado correcto?						
¿ En qué pregunta solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)						

FINALMENTE, ¿CÓMO TE HAN PARECIDO LAS PREGUNTAS 2, 3, 4 Y 5 SOBRE LOS MÉTODOS DE RESOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN CUADRÁTICA?

Muy fácil	
Fácil	
Regular	
Difícil	
Muy difícil	

Fundamenta tu respuesta