



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Verifique si los números  $x = -3$  y  $x = 5$  son soluciones de la ecuación cuadrática

$$2x^2 + 5x - 3 = 0$$

- II. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas

2.  $2x^2 - 72 = 0$

3.  $2x^2 + 6x = 0$



4.  $x^2 + 5x - 24 = 0$

5.  $9x^2 + 9x - 10 = 0$

- III. Resuelva el siguiente problema

6. La mitad del cuadrado de un número es 288

**Punto-extra** : Resuelva el siguiente sudoku

SE15 (easy)								
4		6	7		3	9		2
		1	6		8	4		
	7				4			1
5				4		2	1	
	2						6	
	6	8		7				9
6			5				9	
		2	4		9	3		
9		5	3		1	7		4



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Verifique si los números  $x = -2$  y  $x = 5$  son soluciones de la ecuación cuadrática

$$2x^2 + 3x - 2 = 0$$

II. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas

2.  $2x^2 - 98 = 0$

3.  $3x^2 + 6x = 0$



4.  $x^2 + 3x - 18 = 0$

5.  $4x^2 + 4x - 15 = 0$

III. Resuelva el siguiente problema

6. La mitad del cuadrado de un número es 288

**Punto-extra** : Resuelva el siguiente sudoku

SE10 (easy)

		6		4	9	7		
	8	2		1		6		
7	9			8		1	4	5
6	4	9		5		2	7	
		7		6			5	
	3			7	2		9	6
	2					8	1	
	7			2	8			
						5		7