



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

$$2x^2 - 7x - 15 = 0$$

- II. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas

2.  $3x^2 - 12 = 0$

3.  $4x^2 + 12x = 0$



4.  $x^2 - x - 12 = 0$

5.  $9x^2 + 21x + 12 = 0$

- III. Resuelva el siguiente problema

6. La tercera parte del cuadrado de un número es 48. ¿Cuál es el número?

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

TG10 (gentle)

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



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

$$2x^2 - 6x - 20 = 0$$

- II. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas

2.  $3x^2 - 27 = 0$

3.  $4x^2 + 20x = 0$



4.  $x^2 - x - 6 = 0$

5.  $9x^2 + 13x + 8 = 0$

- III. Resuelva el siguiente problema

6. La tercera parte del cuadrado de un número es 48. ¿Cuál es el número?

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

TG5 (gentle)

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