



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

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