



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

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?

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				

Punto-extra : Resuelva el siguiente sudoku