“Formando hombres y mujeres: dueños de su propio destino”

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Curso: Segundo Nivel Vespertina

**GUÍA DE MATEMATICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS**  Resolver ecuaciones de primer grado | **ITEMS**  **I Items** |

**INSTRUCCCIONES:**

* **Observa el power de ecuaciones**
* **Resuelve la siguiente guía aplicando las propiedades de las ecuaciones**

**DESARROLLO:**

**I Resuelve las siguientes ecuaciones numéricas**

1) 4x = 2x – 12 2) 8x - 24 = 5x 3) 7x + 12 = 4x – 17

4) 3x - 25 = x – 5 5) 5x + 13 = 10x + 12 6) 12x - 10 = -11 + 9x

7) 36 - 6x = 34 - 4x 8) 10x -25 = 6x – 25 9) 11x - 1 + 5x = 65 x – 36

10) 4x - 13 - 5x = -12x + 9 + 8 11) x + 9 = 12 12) 4x – 2 = 3x + 8

13) 2 ( x – 1 ) = x + 7 14) 4x = 2x – 12 15) 8x - 24 = 5x

16) 7x + 12 = 4x – 17 17) 3x - 25 = x – 5 18) 5x + 13 = 10x + 12

19) 12x - 10 = -11 + 9x 20) 36 - 6x = 34 - 4x 21) 10x -25 = 6x – 25

22) 11x - 1 + 5x = 65 x – 36

23) 4x - 13 - 5x = -12x + 9 + 8x

24) 3( x + 2 ) = 3 + 2( x – 1 )

25) 5x + 1 - [ 1 + 2 ( x – 1 ) ] = 3 [ 1 – ( 2x – 3 ) ]

26) 5x ( 8 – x ) – 3x ( 5 – 3x ) = - 26 – 2x ( 7 – 2x )