**Guía de Ecuaciones de Primer Grado con Coeficientes enteros**

*Profesor Arturo Vera – Colegio Miguel de Unamuno*

1) 5 + 6x = 2 2) 4b + 1 = -18

3) 18x - 3 = 0 4) 5 – 2x = 9

5) - 3f + 1 = 4 6) - 2 – 5x = 0

7) 13 - x = 13 8) 5x - 9 = 3x + 5

9) 2x + 7 = 12 – 3x 10) 10 - 4x = 7 - 6x

11) 5x - 3,2 = 2x + 2,8 12) 5x – 2x + 12 = 35 – 4x – 9

13) 3x - 15 + 2x - 14 = x – 11 14) 48x - 13 + 12x = 72x - 3 – 24x

15) x - 3 + 6x - 9 + 12x - 15 = x 16) 6x + 12x - 9 – 8x + 10 + x = 0

17) 5x + (4 - x) = 9 - (x - 6) 18) (3x - 1) + 7 = 8x - (3 – 2x)

19) 3 - (8x - 5) + (6 – 7x) - 1 = 7 - (x - 1) + (4x + 4)

20) (3w - 8) - (4 - 9w) + 3 = 7w - 2 - (5w + 9 - 3)

**SOLUCIONES:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) -1/2 2) -19/4 3) 1/6 4) -2 5) -1 6) -2/5 7) 0 8) 7 9) 1 10) -3/2 11) 2 12) 2 13) 9/2 14) 5/6 15) 3/2 16) -1/11 17) 11/5 18) 9/7 19) 1/18 20) 1/10 |  |  |  |  |