

GUÍA N°3: ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON COEFICIENTES ENTEROS

RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES ENCONTRANDO EL VALOR DE LA INCÓGNITA CORRESPONDIENTE

1) $5x + (4 - x) = 9 - (x - 6)$

2) $(3x - 1) + 7 = 8x - (3 - 2x)$

3) $12 \cdot x = 3 \cdot (3x - 5)$

4) $3x - 1 = 2(x - 1)$

5) $2(x + 2) - 5(2x - 3) = 3$

6) $7 - 6 \cdot (x - 1) + 3 \cdot (3 - 4x) = 7 + (7x - 4)$

7) $4 - 2(x + 7) - (3x + 5) = 2x + (4x - 9 + 3x) - (x - 3)$

8) $8(6x - 14) - 7(12 - 5x) + (23x + 2) - (2x + 65) = 0$

9) $2 - 3(x - 7) - 7x = 4(x - 2) + 8$

10) $33,7 - (1,5x + 2,3) = 3,4x - (0,4 - 5,7x)$

11) $34 - 52 \cdot (12x - 34) + 235 = 32 + 101 \cdot (35x - 1)$

SOLUCIONES:

- 1) $11/5$
- 2) $9/7$
- 3) -5
- 4) -1
- 5) 2
- 6) $19/25$
- 7) $-9/13$
- 8) $259/104$
- 9) $23/14$
- 10) 3
- 11) $2106/4159$