

GUÍA Nº2 : ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON COEFICIENTES ENTEROS

RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES ENCONTRANDO EL VALOR DE LA INCÓGNITA CORRESPONDIENTE

1) $3 - 2x = 5$

2) $-2 - 5x = 0$

3) $x + 7 = 2x - 3$

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

5) $-(4x - 6 + 5x) + (9 - 5x + 3 - 2x) = 7x - (1 - 6x)$

6) $2 - (3x + 4) - (5x - 6) - (7x - 8) - (9x - 10) = 11$

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

8) $6x - 1 + 2x + 5x - 9 - 234 = 999$

9) $1 - a = 1$

10) $900 + 70 \cdot x = 9650$

11) $4(x + 5) = 80$

SOLUCIONES:

- 1) -1
- 2) $-2/5$
- 3) 10
- 4) $1/18$
- 5) $19/29$
- 6)
- 7) 3
- 8) $1243/13$
- 9) 0
- 10) 125
- 11) 15