

SEMANA 43

ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA

Resuelve las siguientes ecuaciones:

1) $5x = 8x - 15$

2) $4x + 1 = 2$

3) $y - 5 = 3y - 25$

4) $5x + 6 = 19x + 5$

5) $9y - 11 = -10 + 12y$

6) $21 - 6x = 27 - 8x$

7) $11x + 5x - 1 = 65x - 36$

8) $8x - 4 + 3x = 7x + x + 14$

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

10) $5y + 6y - 81 = 7y + 102 + 65y$

11) $16 + 7x - 5 + x = 11x - 3 - x$

12) $3x + 101 - 4x - 33 = 108 - 16x - 100$

13) $14 - 12x + 39x - 18x = 256 - 60x - 657x$

14) $8x - 15x - 30x - 51x = 53x + 31x - 172$

Respuestas:

1) 5 2) $\frac{1}{4}$ 3) 10 4) $\frac{1}{5}$ 5) $-\frac{1}{3}$ 6) 3 7) $\frac{5}{7}$ 8) 6 9) $\frac{22}{3}$

10) -3 11) 7 12) -4 13) $\frac{1}{3}$ 14) 1