

Tema: Ecuaciones lineales con una incógnita

Nivel: Educación Básica Superior

Recordemos

Una ecuación lineal con una incógnita tiene la forma:

$$ax + b = cx + d$$

Para resolverla:

1. Se eliminan paréntesis (si los hay).
2. Se reducen términos semejantes.
3. Se pasa la variable a un lado y los números al otro.
4. Se despeja la incógnita.

Ejercicios:

1) $3(x+5)-4=2x+11$ $x = 4$

2) $5(x-3)-2(x+4)=8$ $x = -2$

3) $2(x+4)=3x-2$ $x = 10$

4) $5x-3(2x-4)=12$ $x = 0$

5) $4(x-5)+3x=9$ $x = \frac{31}{3}$

6) $6-2(x-4)=3x+8$ $x = \frac{34}{7}$

7) $4(x+3)-2(x-1)=20$ $x = 0$