

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