

Ecuaciones e Inecuaciones 10moº EGB

1. **¿Qué es una ecuación?**
 - a) Una igualdad con incógnitas
 - b) Una suma sin variables
 - c) Una gráfica.
2. **Resuelve: $3x-5=16$ 3x - 5 = 16. ¿Cuál es x?**
 - a) 7
 - b) 5
 - c) 21
3. **¿Cuál es la propiedad que dice que al multiplicar una ecuación por un número, el resultado es otra ecuación equivalente?**
 - a) Propiedad distributiva
 - b) Propiedad de igualdad
 - c) Propiedad commutativa
4. **Cuando multiplicas por un número negativo en una inecuación, ¿qué pasa con el signo de desigualdad?**
 - a) Cambia de dirección
 - b) No cambia
 - c) Desaparece
5. **Si la ecuación es $2x+3=11$ 2x + 3 = 11, ¿cuánto vale x?**
 - a) 4
 - b) 7
 - c) 8
6. **La expresión $5 < x \leq 10$ < x \leq 10** es un ejemplo de:
 - a) Ecuación
 - b) Inecuación
 - c) Identidad
7. **Completa: Para resolver una ecuación, se debe...**
 - a) Aumentar ambos lados
 - b) Despejar la incógnita
 - c) Multiplicar todo por cero
8. **¿Qué representa una inecuación?**
 - a) Una desigualdad entre números o expresiones
 - b) Una suma
 - c) Un producto
9. **¿Qué indica el símbolo “ \geq ”?**
 - a) Mayor o igual que
 - b) Menor que
 - c) Diferente de
10. **Resuelve: $4x=20$ 4x = 20. ¿Cuál es x?**
 - a) 4
 - b) 5
 - c) 6
11. **Si $x-3 < 7$ x - 3 < 7, entonces:**
 - a) $x < 10$ x < 10
 - b) $x > 10$ x > 10
 - c) $x = 10$ x = 10
12. **Para que $2x+1=9$ 2x + 1 = 9 sea cierta, x debe ser:**
 - a) 4

- b) 5
- c) 3