Test - Ecuaciones de primer grado

Curso: 2 Eso · 10

Ejercicio 1 La solución de $x - 4 = 9$ es:

- ◯ **A.** 5
- ◯ **B.** 13
- ◯ **C.** -13
- ◯ **D.** 36

Ejercicio 2 La solución de $3x + 1 = 10$ es:

- ◯ **A.** 3
- ◯ **B.** 11/3
- ◯ **C.** 1
- ◯ **D.** 9

Ejercicio 3 La solución de $2x + 6 = x + 10$ es:

- ◯ **A.** 4
- ◯ **B.** 16
- ◯ **C.** -4
- ◯ **D.** 2

Ejercicio 4 La solución de $5(x - 1) = 20$ es:

- ◯ **A.** 4
- ◯ **B.** 5
- ◯ **C.** 3
- ◯ **D.** 25

Ejercicio 5 La solución de $\frac{x}{4} = 3$ es:

- ◯ **A.** 3/4
- ◯ **B.** 7
- ◯ **C.** 12
- ◯ **D.** 1

Ejercicio 6 La ecuación $x + 3 = x + 5$:

- ◯ **A.** Tiene una solución
- ◯ **B.** No tiene solución
- ◯ **C.** Tiene infinitas soluciones
- ◯ **D.** Tiene dos soluciones

Ejercicio 7 La ecuación $3(x+1) = 3x + 3$:

- ◯ **A.** No tiene solución
- ◯ **B.** Tiene infinitas soluciones
- ◯ **C.** Tiene solución x = 0
- ◯ **D.** Tiene solución x = 1

Ejercicio 8 Para quitar denominadores en $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 5$, se multiplica por:

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** 3
- ◯ **C.** 5
- ◯ **D.** 6

Ejercicio 9 El doble de un número más 7 es 21. El número es:

- ◯ **A.** 7
- ◯ **B.** 14
- ◯ **C.** 10,5
- ◯ **D.** 3,5

Ejercicio 10 Dos números consecutivos suman 41. El menor es:

- ◯ **A.** 19
- ◯ **B.** 20
- ◯ **C.** 21
- ◯ **D.** 22

Hoja de respuestas - Ecuaciones de primer grado

Curso: 2 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	$x = 9 + 4 = 13$.
2	**A**	$3x = 9$, $x = 3$.
3	**A**	$2x - x = 10 - 6$; $x = 4$.
4	**B**	$x - 1 = 4$, $x = 5$.
5	**C**	$x = 3 \cdot 4 = 12$.
6	**B**	Llegamos a $3 = 5$, imposible.
7	**B**	Es una identidad: $3x + 3 = 3x + 3$.
8	**D**	mcm(2, 3) = 6.
9	**A**	$2x + 7 = 21$; $2x = 14$; $x = 7$.
10	**B**	$x + x + 1 = 41$; $x = 20$.