Test - Ecuaciones de primer grado

Curso: 1 Eso · 10

Ejercicio 1 La solución de $x + 9 = 14$ es:

- ◯ **A.** 23
- ◯ **B.** 5
- ◯ **C.** -5
- ◯ **D.** 9

Ejercicio 2 La solución de $3x = 21$ es:

- ◯ **A.** 18
- ◯ **B.** 24
- ◯ **C.** 7
- ◯ **D.** 63

Ejercicio 3 La solución de $2x - 3 = 7$ es:

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** 5
- ◯ **C.** 10
- ◯ **D.** -2

Ejercicio 4 La solución de $4x + 1 = x + 10$ es:

- ◯ **A.** 3
- ◯ **B.** 11/5
- ◯ **C.** 9
- ◯ **D.** -3

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

- ◯ **A.** 20
- ◯ **B.** 4/5
- ◯ **C.** 9
- ◯ **D.** 1

Ejercicio 6 Al pasar un término que suma al otro miembro:

- ◯ **A.** pasa sumando
- ◯ **B.** pasa restando
- ◯ **C.** pasa multiplicando
- ◯ **D.** no cambia

Ejercicio 7 La ecuación $2x + 3 = 2x + 5$:

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

Ejercicio 8 La solución de $3(x - 1) = 12$ es:

- ◯ **A.** 3
- ◯ **B.** 5
- ◯ **C.** 4
- ◯ **D.** 15

Ejercicio 9 Si un número más su triple suman 20, el número es:

- ◯ **A.** 5
- ◯ **B.** 10
- ◯ **C.** 4
- ◯ **D.** 6

Ejercicio 10 La solución de $5 - x = 9$ es:

- ◯ **A.** 4
- ◯ **B.** -4
- ◯ **C.** 14
- ◯ **D.** -14

Hoja de respuestas - Ecuaciones de primer grado

Curso: 1 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	$x = 14 - 9 = 5$.
2	**C**	$x = 21 : 3 = 7$.
3	**B**	$2x = 10$ y $x = 5$.
4	**A**	$3x = 9$ y $x = 3$.
5	**A**	$x = 4 \cdot 5 = 20$.
6	**B**	La operación inversa de sumar es restar.
7	**C**	Lleva a $3 = 5$, imposible.
8	**B**	$x - 1 = 4$ y $x = 5$.
9	**A**	$4x = 20$, $x = 5$.
10	**B**	$-x = 4$ y $x = -4$.