Test - Inecuaciones

Curso: 3 Eso · 10

Ejercicio 1 La solución de $x + 3$ es:

- ◯ **A.** $x > 4$
- ◯ **B.** x
- ◯ **C.** x
- ◯ **D.** $x > 10$

Ejercicio 2 Al resolver $-x > 2$ se obtiene:

- ◯ **A.** $x > -2$
- ◯ **B.** x
- ◯ **C.** $x > 2$
- ◯ **D.** x

Ejercicio 3 El intervalo $[2, 5)$ significa:

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** $2 \leq x$
- ◯ **C.** $2 \leq x \leq 5$
- ◯ **D.** 2

Ejercicio 4 La solución de $2x \geq 8$ es:

- ◯ **A.** $(4, +\infty)$
- ◯ **B.** $[4, +\infty)$
- ◯ **C.** $(-\infty, 4]$
- ◯ **D.** $[8, +\infty)$

Ejercicio 5 ¿Cuál de estos números cumple $3x - 1 > 8$?

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** 3
- ◯ **C.** 4
- ◯ **D.** 1

Ejercicio 6 La inecuación $x + 2$:

- ◯ **A.** No tiene solución
- ◯ **B.** Se cumple siempre
- ◯ **C.** Tiene solución x
- ◯ **D.** Tiene solución $x > 2$

Ejercicio 7 La solución de $x > 1$ y x es:

- ◯ **A.** $(1, 5)$
- ◯ **B.** $[1, 5]$
- ◯ **C.** $(5, +\infty)$
- ◯ **D.** No hay solución

Ejercicio 8 «Como máximo 10 personas» se escribe:

- ◯ **A.** x
- ◯ **B.** $x > 10$
- ◯ **C.** $x \leq 10$
- ◯ **D.** $x \geq 10$

Ejercicio 9 Los enteros que cumplen $-2 \leq x$ son:

- ◯ **A.** -2, -1, 0, 1
- ◯ **B.** -1, 0, 1
- ◯ **C.** -2, -1, 0, 1, 2
- ◯ **D.** 0, 1

Ejercicio 10 Al resolver $-3x \leq -12$ se obtiene:

- ◯ **A.** $x \leq 4$
- ◯ **B.** $x \geq 4$
- ◯ **C.** $x \leq -4$
- ◯ **D.** $x \geq -4$

Hoja de respuestas - Inecuaciones

Curso: 3 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	$x < 4$.
2	**B**	Se multiplica por -1 y se invierte el signo.
3	**B**	Incluye el 2 pero no el 5.
4	**B**	$x \geq 4$.
5	**C**	$x > 3$; solo 4 lo cumple.
6	**A**	Equivale a $2 < 0$.
7	**A**	Intersección: entre 1 y 5.
8	**C**	Máximo: menor o igual.
9	**A**	Incluye -2 y excluye 2.
10	**B**	Se divide entre -3 e invierte el signo.