

EVALUACIÓN DESIGUALDADES E INECUACIONES

NOMBRE.....

FECHA: CURSO:

ELIJE LA OPCION CORRECTA

- 1) El intervalo $(2,8)$ está formado por...
- ☐ todos los números del 2 al 8 ambos inclusive.
 - ☐ todos los números del 2 al 8, sin incluir ni el 2 ni el 8.
 - ☐ los números 2 y 8.
- 2) El intervalo $[-3, 1)$ está formado por x
- ☐ todos los números comprendidos entre -3 y 1 incluyendo el -3 pero no el 1 .
 - ☐ todos los números comprendidos entre -3 y 1 incluyendo el 1 pero no el -3 .
 - ☐ todos los números comprendidos entre -3 y 1 no incluidos por no ser cerrado el intervalo.
- 3) Escribir $(-2, -1)$ es equivalente a escribir.....
- ☐ $\{x \in \mathbb{R} : -2 < x < -1\}$
 - ☐ $\{x \in \mathbb{R} : -1 < x < -2\}$
 - ☐ $\{x \in \mathbb{R} : -2 \leq x \leq -1\}$
- 4) La expresión $\{x \in \mathbb{R} : 3 \leq x < 5\}$ indica todos los números contenidos entre ...
- ☐ 3 y 5 incluyendo el 5 pero no el 3
 - ☐ 3 y 5 incluyendo el 3 pero no el 5
 - ☐ 3 y 5 ambos números inclusive
- 5) Escribir $\{x \in \mathbb{R} : 3 < x \leq 7\}$ es equivalente a ...
- ☐ $(3, 7)$
 - ☐ $(3, 7]$
 - ☐ $[3, 7)$

6) El intervalo $[2, 5)$ se corresponde a la representación gráfica ...

- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 

7) La representación gráfica  indica ...

- ☐ cualquier número contenido entre 3 y 7 pero sin incluirlos.
- ☐ cualquier número contenido entre 3 y 7 ambos inclusive.
- ☐ cualquier número menor que 3 y mayor que 7.

8) La representación gráfica  indica ...

- ☐ cualquier número menor que -3 y mayor que 2.
- ☐ cualquier número menor que -3 y mayor o igual a 2.
- ☐ cualquier número mayor que -3 y menor o igual a 2.

9) La representación gráfica  se corresponde con la expresión ...

- ☐ $\{x \in \mathbb{R} : -1 \leq x \leq 3\}$
- ☐ $\{x \in \mathbb{R} : -1 < x < 3\}$

10) La representación gráfica  se corresponde con ...

- ☐ $(4, 12)$
- ☐ $[4, 12)$
- ☐ $(4, 12]$