



Nombre: _____

Nivel: _____

Fecha: 29-3-21

Indicaciones: Seleccione las opciones correctas para cada enunciado. 10 pts.

∞ El intervalo $\{x, x \in \mathbb{R}, 9 < x \leq 0\}$

corchete $[0, 9]$

corchete $[0, 9[$

corchete $]9, 0]$

no existe

∞ El intervalo $[4, \infty)$ es:

$\{x, x \in \mathbb{R}, x \leq 4\}$

$\{x, x \in \mathbb{R}, x \geq 4\}$

$\{x, x \in \mathbb{R}, \infty \leq 4\}$

$\{x, x \in \mathbb{R}, x < 4\}$

∞ El intervalo $[-\infty, \infty]$ es:

cerrado

infinito

no existe

semiabierto

abierto

∞ El intervalo



corchete $]a, b]$

corchete $[b, a[$

corchete $[a, b[$

corchete $(a, b]$

∞ El intervalo



$\{x, x \in \mathbb{R}, -1 \leq x < 4\}$

$\{x, x \in \mathbb{R}, 4 \leq x < -1\}$

$\{x, x \in \mathbb{R}, -1 < x \leq 4\}$

∞ La representación $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 < x \leq 9\}$ pertenece a un intervalo. _____

∞ La representación con corchete del intervalo abierto es: _____

∞ Los tipos de intervalos son: _____, _____, _____, _____

∞ El intervalo que utiliza el símbolo gráfico ● es: _____

∞ El intervalo que utiliza el símbolo gráfico ○ es: _____

∞ Segunda parte: Represente de manera gráfica y mediante corchete. Valor 10 pts.

- 1) $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 \leq x \leq 9\}$
- 2) $\{x, x \in \mathbb{R}, -1 < x < 1\}$
- 3) $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 < x \leq 5\}$
- 4) $\{x, x \in \mathbb{R}, x \geq 3\}$
- 5) $\{x, x \in \mathbb{R}, 3 \geq x\}$