



1. Arrastra los nombres, intervalos y gráficas a su lugar de forma que, en cada fila, queden representados de todas las formas posibles los conjuntos dados:

INTERVALO	NOMBRE	CONJUNTO	REPRESENTACIÓN
a)		$\{x \in \mathbb{R} / x \leq 5\}$	
b)		$\{x \in \mathbb{R} / 0 \leq x\}$	
c)		$\{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq 5\}$	
d)		$\{x \in \mathbb{R} / x > 0\}$	
e)		$\{x \in \mathbb{R} / 0 < x < 5\}$	

	Intervalo abierto de extremos 0 y 5	Intervalo cerrado de extremos 0 y 5	Intervalo semiabierto por la derecha de extremos 0 y 5	Intervalo semiabierto por la izquierda de extremos 0 y 5
Nombres	Semirrecta abierta de origen 0	Semirrecta abierta de origen 5	Semirrecta cerrada de origen 0	Semirrecta cerrada de origen 5
	Semirrecta abierta de extremo 0	Semirrecta abierta de extremo 5	Semirrecta cerrada de extremo 0	Semirrecta cerrada de extremo 5
Intervalo	$[0, 5]$	$]0, 5[$	$]0, 5]$	$[0, 5[$
	$]-\infty, 0[$	$]-\infty, 0]$	$]-\infty, 5[$	$]-\infty, 5]$
	$[5, \infty[$	$[5, \infty]$	$[0, \infty[$	$[0, \infty]$
Gráfica				

Presentación	Interpretación	Orden	Ortografía	Expresión	Vocabulario
--------------	----------------	-------	------------	-----------	-------------

2.4.2. Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, lo estudia y resuelve, mediante inecuaciones, ecuaciones o sistemas, e interpreta los resultados obtenidos.

NOTA GLOBAL



2. Selecciona, en cada fila, todas las opciones que representen el mismo conjunto:

a)	$]-7, 8]$	Intervalo abierto de extremos -7 y 8	$\{x \in \mathbb{R} / 7 < x \leq 8\}$	
b)	$\{x \in \mathbb{R} / x > 7\}$	$]7, \infty[$		Semirrecta abierta de extremo 7
c)	Intervalo abierto de extremos 1 y 2		$]1, 2[$	$\{x \in \mathbb{R} / 1 < x < 2\}$
d)		$\{x \in \mathbb{R} / -3 < x < 3\}$	Intervalo semiabierto por la izquierda de extremos -3 y 3	$(-3, 3)$
e)	Semirrecta cerrada de extremo -6	$\{x \in \mathbb{R} / x \leq -6\}$	$(-\infty, -6)$	
f)	$[0, 5]$		$\{x \in \mathbb{R} / 0 \leq x \leq 5\}$	Semirrecta cerrada de extremo 5
g)		$(2, 4]$	Intervalo cerrado de extremos 2 y 4	$\{x \in \mathbb{R} / 2 \leq x \leq 4\}$
h)	$\{x \in \mathbb{R} / x \leq -5\}$	Intervalo cerrado de extremo -5		$[0, 5]$
i)		$\{x \in \mathbb{R} / x \leq 0\}$	Semirrecta cerrada de extremo 0	$]-\infty, 0]$
j)	Intervalo semiabierto por la izquierda de extremos 1/2 y 4	$]1/2, 4]$	$\{x \in \mathbb{R} / 1/2 < x \leq 4\}$	

Presentación	Interpretación	Orden	Ortografía	Expresión	Vocabulario
--------------	----------------	-------	------------	-----------	-------------

2.4.2. Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, lo estudia y resuelve, mediante inecuaciones, ecuaciones o sistemas, e interpreta los resultados obtenidos.

NOTA GLOBAL



3. Arrastra los nombres, conjuntos y gráficas a su lugar de forma que, en cada fila, queden representados de todas las formas posibles los intervalos dados:

INTERVALO	NOMBRE	CONJUNTO	REPRESENTACIÓN
k) $(-2, 2]$			
l) $[-2, 2[$			
m) $(-\infty, 2)$			
n) $[-2, 2]$			
o) $[-2, \infty[$			

Nombres	Intervalo abierto de extremos -2 y 2	Intervalo cerrado de extremos -2 y 2	Intervalo semiabierto por la derecha de extremos -2 y 2	Intervalo semiabierto por la izquierda de extremos -2 y 2
	Semirrecta abierta de origen -2	Semirrecta abierta de origen 2	Semirrecta cerrada de origen -2	Semirrecta cerrada de origen 2
	Semirrecta abierta de extremo -2	Semirrecta abierta de extremo 2	Semirrecta cerrada de extremo -2	Semirrecta cerrada de extremo 2
Conjunto	$\{x \in \mathbb{R} / x \leq 2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / x < 2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / x \geq 2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / x > 2\}$
	$\{x \in \mathbb{R} / x \leq -2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / x < -2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x\}$	$\{x \in \mathbb{R} / -2 < x\}$
	$\{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x \leq 2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / -2 < x \leq 2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x < 2\}$	$\{x \in \mathbb{R} / -2 < x < 2\}$
Gráfica				

Presentación	Interpretación	Orden						
--------------	----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

2.4.2. Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, lo estudia y resuelve, mediante inecuaciones, ecuaciones o sistemas, e interpreta los resultados obtenidos.

NOTA GLOBAL