

Ejercicios de Intervalos

NIVEL FÁCIL (5 ejercicios)

Ejercicio 1:

Completa la tabla para el intervalo que contiene todos los números reales mayores o iguales que -3 y menores que 2.

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 2:

Completa la tabla para el intervalo $(-\infty, 4]$

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo
	$(-\infty, 4]$		

Ejercicio 3:

Completa la tabla para el intervalo que representa a los números x tales que $-5 \leq x \leq 5$.

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo
$-5 \leq x \leq 5$			

Ejercicio 4:

Completa la tabla para el intervalo $[0, 8)$

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo
	$[0, 8)$		

Ejercicio 5:

Completa la tabla para el intervalo que contiene todos los números reales menores que 10.

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

NIVEL MEDIO (4 ejercicios)**Ejercicio 6:**

Completa la tabla para el intervalo $(-\sqrt{16}, \sqrt[3]{27}]$

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 7:

Completa la tabla para el intervalo que representa a los números x tales que $2x + 1 \geq 5$ (expresado como intervalo, primero resuelve la desigualdad).

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 8:

Completa la tabla para el intervalo que resulta de la unión de $[1, 4]$ y $(4, 7)$

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

Ejercicio 9:

Completa la tabla para el intervalo que contiene todos los números reales excepto el 3 (sugerencia: es la unión de dos intervalos).

Desigualdad	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo

NIVEL DIFÍCIL (1 ejercicio)

Ejercicio 10:

Completa la tabla para el conjunto solución de la desigualdad compuesta:

$$-3 < 2x - 1 \leq 5$$

Desigualdad (simplificada)	Notación del intervalo	Notación Gráfica	Clase de intervalo