

# 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