

# INTERVALOS Y DESIGUALDADES, PUNTO MEDIO Y LONGITUD

Mat. \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

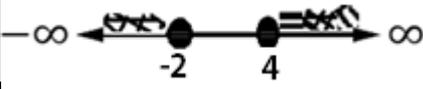
Mientras que una persona se pueda aferrar a su visión, siempre va a haber la oportunidad para que él se mueva de sus circunstancias presentes, hacia el cumplimiento de su propósito. Dr. Myles Munroe

**Donde se utilizan los intervalos y la desigualdades en la vida diaria**

## 1. COMPLETA EL GRAFICO, COMO CORRESPONDA, VER GRAFICO ARRIBA.

Notación de Intervalo	Notación de Desigualdad	Notación de Conjunto	Gráfica
	$-5 < x < 1$		
		$x \in \mathcal{R} / -3 \leq x \leq 2$	
$[-4, \infty)$			
		$\{x \in \mathcal{R} / -\infty < x \leq 3\}$	
$[-7, -3)$			

$(-3, 2)$			
		$\{x \in \mathcal{R} / -2 < x \leq 5\}$	
	$x > -3$		
			
		$\{x \in \mathcal{R} / -2 < x < +\infty\}$	
	$-1 \leq x < 4$		
$(-\infty, 3)$			
		$\{x \in \mathcal{R} / -5 \leq x < 1\}$	
			
	$x \leq -3$		

Notación de Intervalo	Notación de Conjunto (VALOR ABSOLUTO)	Gráfica (VALOR ABSOLUTO)
		
$-\infty, -4) \cup (1, +\infty$		