

INTERVALOS Y DESIGUALDADES, PUNTO MEDIO Y LONGITUD

Nombre: _____ Mat. _____

I. COMPLETA EL GRÁFICO, COMO CORRESPONDA, VER GRÁFICO ARRIBA

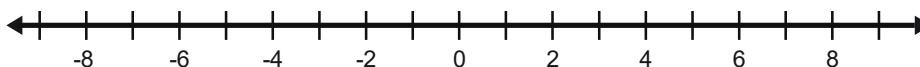
Notación de Intervalo	Notación de Desigualdad	Notación de Conjunto	Gráfica
$(-4, 2)$		$\{x \in \mathbb{R} / -4 < x < 2\}$	
		$\{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x \leq 4\}$	
$(-3, 4]$			
$(-\infty, -3)$		$\{x \in \mathbb{R} / -\infty < x < -3\}$	
$[-3, \infty)$			
		$\{x \in \mathbb{R} / -\infty \leq x \leq 2\}$	
$[-3, 4)$			
$(-2, 2)$			
		$\{x \in \mathbb{R} / -3 < x \leq 4\}$	
	$x > -2$		
$[-3, 5]$			

Notación de Intervalo	Notación de Conjunto (VALOR ABSOLUTO)	Gráfica (VALOR ABSOLUTO)
$-\infty, -2) \cup (6, +\infty$		
$-\infty, 5] \cup [9, +\infty$		

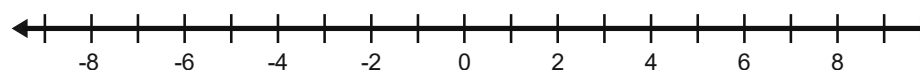
¿Por qué tú culpas de tus fracasos a los demás y de tus éxitos a ti mismo? Heidin Martínez Pujols

2. Graficar los siguientes intervalos

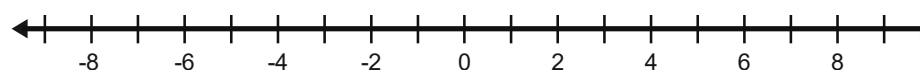
$$A = (-\infty, 6)$$



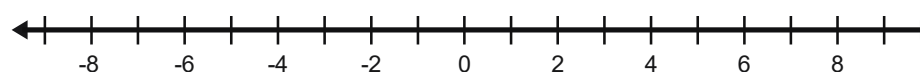
$$B = [0, +\infty)$$



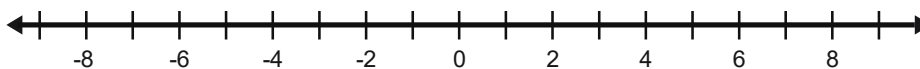
$$C = (-2, 7]$$



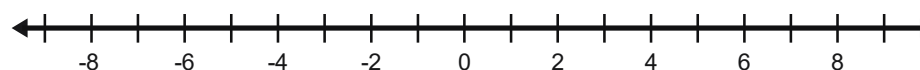
$$D = [-2, 7]$$



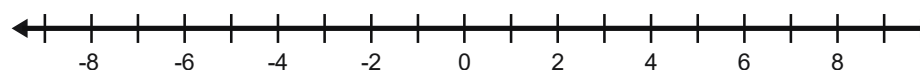
$$E = (-4, 6)$$



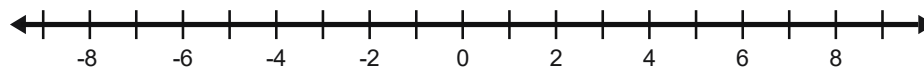
$$F = [5, 9)$$



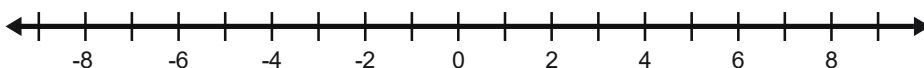
$$H = (-6, 3]$$



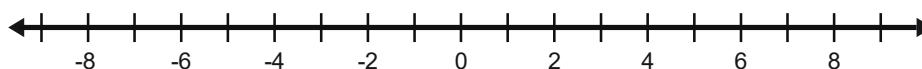
$$I = -\infty, -4) \cup (3, +\infty$$



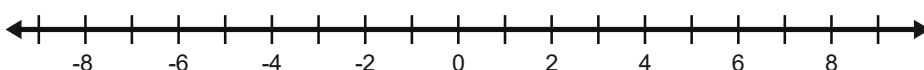
$$J = -\infty, 1] \cup [7, +\infty$$



$$K = -\infty, -8) \cup (4, +\infty$$



$$L = -\infty, -6] \cup [3, +\infty$$



Cercanía a Dios trae parecido a Dios. Cuanto más veas a Dios, más de Dios será visto en ti" — Charles Spurgeon.