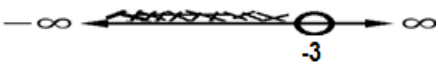
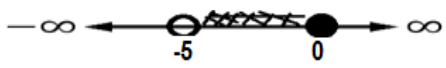


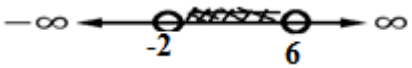
INTERVALOS Y DESIGUALDADES, PUNTO MEDIO Y LONGITUD

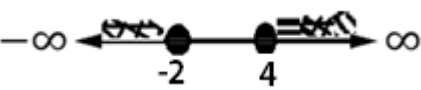
Mat. _____ Nombre: _____ Grupo _____

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

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

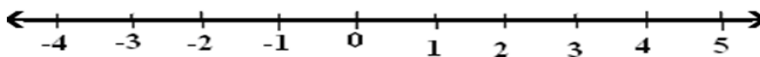
Notación de Intervalo	Notación de Desigualdad	Notación de Conjunto	Gráfica
	$-5 < x < 1$		
		$x \in \mathcal{R} / -3 \leq x \leq 2$	
			
			
$[-4, \infty)$			
		$\{x \in \mathcal{R} / -\infty < x \leq 3\}$	
			
$[-7, -3)$			
$(-3, 2)$			
		$\{x \in \mathcal{R} / -2 < x \leq 5\}$	
	$x > -3$		

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

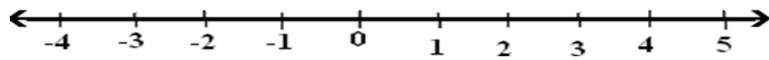
Notación de Intervalo	Notación de Conjunto (VALOR ABSOLUTO)	Gráfica (VALOR ABSOLUTO)
		
$-\infty, -4) \cup (1, +\infty$		

III. Resuelve la siguiente inecuación y representa la solución en forma de intervalo y en forma gráfica.

a) $-4 \leq 6x \leq 12$



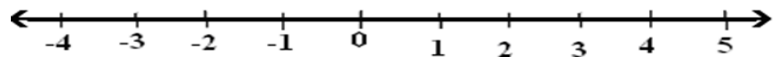
b) $-3 \leq 3x - 9 \leq 6$



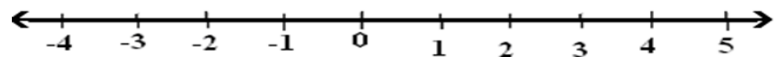
Proverbios 1:6 Porque Jehová da la sabiduría, Y de su boca viene el conocimiento y la inteligencia

IV. DETERMINE LO QUE TE PIDEN

1. La longitud y el punto medio del intervalo) $-2 \leq 4x + 8 \leq 4$ es _____



2. La longitud y el punto medio del intervalo) $-4 \leq 2x - 6 \leq 4$ es _____



Proverbios 1:7 El principio de la sabiduría es el temor de Jehová; Los insensatos desprecian la sabiduría y la enseñanza.

Proverbios 1:8 Oye, hijo mío, la instrucción de tu padre, Y no desprecies la dirección de tu madre;