

Desigualdad	Conjunto	Notación de intervalo		Nombre		Grafica	
	solución						
a < x < b	$\{x   a < x < b\}$	(a, b)		Intervalo abierto			6 - 10
			© <sup>C</sup>			(a bede a	b
$a \le x \le b$	$\{x   a \le x \le b\}$	[a, b]		Intervalo ceri	ado		
As .		Ś			_	ia bede	fgh
5						a	- b
a< x ≤ b	$\{x \ a< x \le b\}$	(a, b]		Intervalo semiabierto		(a bode	fgh
				Sommercito		a	b
$a \le x < b$	$\{x \ a\leq x < b\}$	[a, b)	9	Intervalo semiabierto		a bede	fgh)
			97			a	b
a < x	$\{x   a < x < \infty\}$	(a, ∞)		Intervalos no acotados o		(a bede	fgha.
			Š	infinitos		a	
		7	6				6
x < b	$\{x -\infty < x < b\}$	(-∞, b)				bede f g)	
		\$		8		b	1/2
x ≤ b	$\{x -\infty < x \le b\}$	(-∞, b]				bede f g	
						b	
a≤x	$\{x \mid a \le x < \infty\}$	[a, ∞)				- Indo	faha
		,	~   			b	1 g II a
$-\infty < x < \infty$	$\{x \mid -\infty < x < \infty\}$	$(-\infty,\infty)$	0	- 38			- 6
n 30	(A) (A 139)	( 13, 10)			-8	bede f g h bel	bassssss

Es importante conocer que, al multiplicar por un número negativos a ambos lados de la desigualdad, el signo de esta se invierte.



