

TIPOS DE INTERVALO EN LA RECTA REAL

PRÁCTICA

I. Parte. Escriba cada problema como una desigualdad y grafique en la recta de los números reales:

1) $[-2, 3)$

3) $[-2, \infty)$

2) $(-4, 2)$

4) $(-\infty, 3)$

II. Parte. Escriba cada problema en notación de intervalo y grafique en la recta de los números reales.

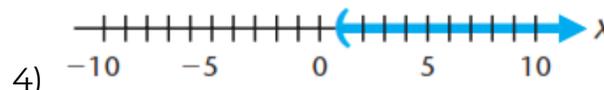
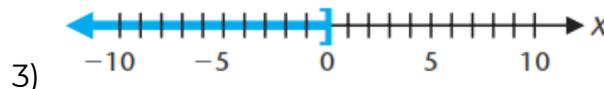
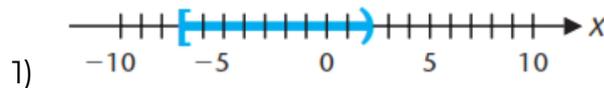
1) $-3 < x \leq 3$

3) $x > 1$

2) $2 \geq x \geq -1$

4) $x \leq 2$

III. Parte. Escriba cada problema en notación de intervalo y desigualdad.



IV. Parte. Grafique y escriba como un único intervalo si es posible.

1) $(-5, 5) \cup [4, 7]$

3) $[-1, 4) \cap (2, 6)$

2) $(-5, 5) \cap [4, 7]$

4) $[-1, 4) \cup (2, 6]$



Respuestas Impares:

I. Parte. Escriba cada problema como una desigualdad y grafique en la recta de los números reales:

Problema	Desigualdad	Gráfica
1) $[-2, 3)$	$-2 \leq x < 3$	
2) $(-4, 2)$		
3) $[-2, \infty)$	$x \geq -2$	
4) $(-\infty, 3)$		

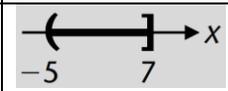
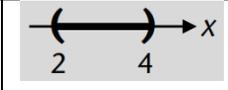
II. Parte. Escriba cada problema en notación de intervalo y grafique en la recta de los números reales.

Problema	Notación de Intervalos	Gráfica
1) $-3 < x \leq 3$	$(-3, 3]$	
2) $2 \geq x \geq -1$		
3) $x > 1$	$(1, \infty)$	
4) $x \leq 2$		

III. Parte. Escriba cada problema en notación de intervalo y desigualdad.

Gráfica	Notación de Intervalos	Desigualdad
1)	$[-7, 2)$	$-7 \leq x < 2$
2)		
3)	$(-\infty, 0]$	$x \leq 0$
4)		

IV. Parte. Grafique y escriba como un único intervalo si es posible.

Problema	Gráfica	Intervalo
1) $(-5,5) \cup [4,7]$		$(-5, 7]$
2) $(-5,5) \cap [4,7]$		
3) $[-1,4) \cap (2,6)$		$(2, 4)$
4) $[-1,4) \cup (2,6]$		

