

LISTA DE COTEJO (PROBLEMARIO)				
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			ASIGNATURA: CALCULO DIFERENCIAL	
NOMBRE DEL DOCENTE:			ING. JUAN TOMAS RODRIGUEZ MONTERO	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE DEL ALUMNO:		MATRICULA:		FIRMA DEL ALUMNO(S):
PRODUCTO:	LIBRETA	FECHA:	PERIODO ESCOLAR: SEP 2023 – ENERO 2024	
INSTRUCCIONES				
<p>Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados “SI” cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque “NO”. En la columna “OBSERVACIONES” indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.</p>				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	X		
10%	b. Orden en la secuencia de solución	X		
5%	c. Legible , limpieza y coherencia.	X		
10%	Conocimiento del tema: Cantidad de problemas resueltos	X		
10%	Explicación clara de las soluciones, seleccionados aleatoriamente	X		
5%	Realización Interpretación de los resultados.	X		
5%	Responsabilidad: Entregó el problemario en la fecha y hora señalada.	X		
50%	CALIFICACIÓN	50%		

DELL

EXAMEN

"CALCULO DIFERENCIAL"

JULIO ANTONIO MALAGA TENEN

ING. JUAN TOMAS RODRIGUEZ

23100114 "MATRICULA"

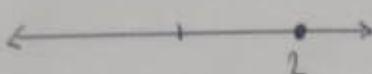
"29 de septiembre 20"

ING. ELECTROMECANICA

② $-3 \leq 3 = [-3, 3] =$ 

$2 \geq x \geq -1 = [-1, 2] =$ 

$x > 1 = (1, \infty) =$ 

$x \leq 2 = (-\infty, 2) =$ 

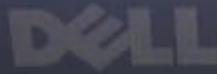
③ $\frac{2x-3}{4} + 6 \geq 2 + \frac{4x}{3}$

$$\frac{2x}{4} - \frac{3}{4} + 6 \geq 2 + \frac{4x}{3}$$

$$\frac{2x}{4} - \frac{4x}{3} \geq 2 + \frac{3}{4} - 6$$

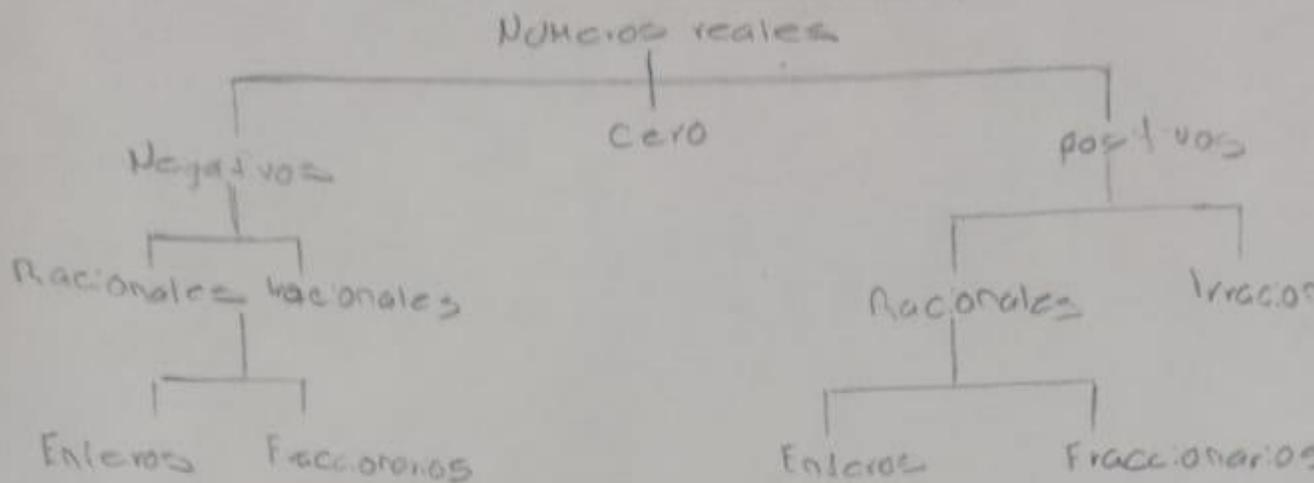
$$-\frac{5}{6}x \geq -\frac{13}{4}$$

$$x \geq -\frac{13}{4} \cdot \frac{-6}{5}$$

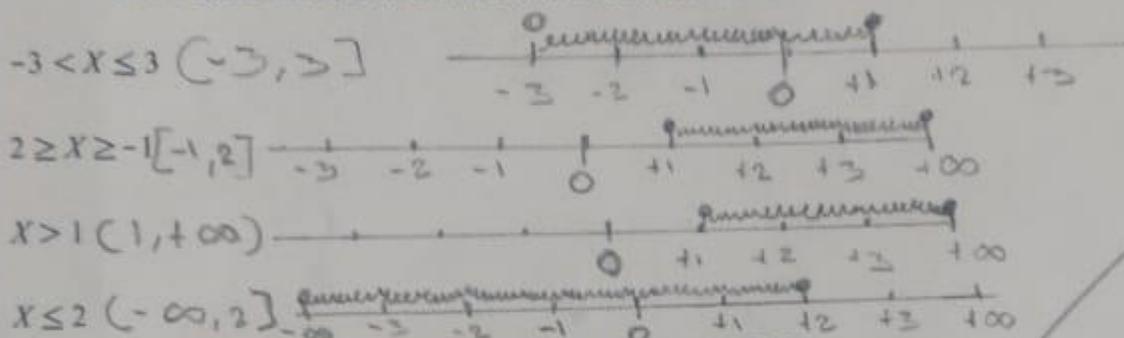


EXAMEN			
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATURA: CALCULO DIFERENCIAL	
NOMBRE DEL DOCENTE: Juan Tomas Rodriguez Montero		ING. JUAN TOMAS RODRIGUEZ MONTERO	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN			
NOMBRE DEL ALUMNO: Noel Giovan Linares Martinez		MATRICULA: 23100582	
PRODUCTO:	Unidad: 1	FECHA: 2a 10a 1 2023	PERIODO ESCOLAR: AGOSTO23ENERO24

1. REPRESENTE UN MAPA CONCEPTUAL DE LOS NUMEROS REALES



2. ESCRIBA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES DESIGUALDADES EN NOTACION DE INTERVALO Y GRAFIQUELAS SOBRE LA RECTA NUMERICA REAL.



3. RESUELVA LA SIGUIENTE DESIGUALDAD

$$\frac{2x-3}{4} + 6 \geq 2 + \frac{4x}{3}$$

$$\frac{2x-3}{4} + 6 \geq 2 + \frac{4x}{3}$$

$$\frac{2x}{4} - \frac{3}{4} + 6 \geq 2 + \frac{4x}{3}$$

$$-\frac{4}{4} + 3 = -\frac{16}{3} + \frac{9}{3} = -\frac{7}{3}$$