



Tarea de Matemáticas IV

Nombre: _____ Grado y Grupo: _____

Docente: Perla Lizeth Morales Ibarra Fecha: _____ Puntuación: _____

1. Responda las siguientes preguntas

- ¿Que son los números reales?
- Mencione la diferencia entre variable dependiente y variable independiente
- ¿Qué es una relación?
- ¿Qué es una constante?
- ¿Qué es una función lineal?
- Explique que es una función de grado 0
- Explique que es una función de grado 1
- ¿Qué es un intervalo?
- Explique los tipos de intervalos

2. Grafique las siguientes coordenadas en el plano que se indica

Plano Cartesiano		Plano polar
(2,4)		$(-3, \frac{\pi}{2})$
(6, -11)		$(4, \frac{11\pi}{6})$
(-3,1)		$(1, 2\pi)$
(-5,-1)		$(-2, \frac{7\pi}{4})$

3. Realice lo que se pide para las siguientes funciones

Dadas las siguientes funciones

- $y = 4x$
- $x = -3y$
- $x = 5$
- $y = 6$

-Obtenga la tabla de 10 valores para el intervalo **[-3,3]**

-Dibuje la gráfica de la función en hoja milimétrica usando la escala 2cm=1u