

Nombre del alumno (a)

Sello de autorización

<b>Profesor</b>	Ing. Violeta M. Mérida Velázquez	<b>Parcial</b>	<b>EXTRAORDINARIO</b>
<b>Carrera</b>	<b>LCF</b>	<b>Semestre</b>	<b>2°</b>
<b>Materia</b>	MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS	<b>Fecha</b>	<b>12/ABR/2025</b>
		<b>Nomenclatura del Grupo:</b>	<b>LCF26SSC0124-A</b>
	<b>Total de Preguntas:</b>		<b>Calificación:</b>

**INSTRUCCIONES:** Contesta correctamente a las siguientes preguntas (20 puntos):

1. ¿Qué es una función?
2. ¿Qué es un dominio?
3. ¿Qué es un rango?
4. ¿Cuál es la formula general de la función lineal?
5. ¿Cuándo la pendiente es mayor que cero estamos refiriéndonos a una función? y ¿Con que tipo de ángulo?
6. ¿Cuándo la pendiente es menor que cero estamos refiriéndonos a una función? y ¿Con que tipo de ángulo?
7. ¿Cuándo la pendiente es igual que cero estamos refiriéndonos a una función? y ¿con que tipo de ángulo?

**INSTRUCCIONES:** Resuelve correctamente los siguientes ejercicios, recuerda graficar cada una de ellas (40 puntos):

1. Los puntos (3,5) y (-2,7) son parte de una recta. ¿Cuál es la pendiente de la recta?
2. Determina la pendiente de una recta que contiene a los puntos (9,9) y (-9,-9).
3. La pendiente de una recta es de 3 y pasa por el punto (3,3). Determina la ecuación de la recta.
4. La intersección de una recta con el eje X es de 4 y la pendiente de -3, Determina la ecuación de la recta.
5. Encontrar la ecuación de la recta que pasa por los puntos A = (2;3) y B = (6;5).