

ÁREA: MATEMÁTICAS	ASIGNATURA: TRIGONOMETRÍA – ESTADÍSTICA – MATEMÁTICAS FINANCIERAS	GRADO: DÉCIMO
FECHA INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE	FECHA FINAL: 23 Noviembre	PERIODO: IV
DOCENTE: William Vélez	INTENSIDAD HORARIA: 4	

filas	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
1 14 – 18 Sep.	<ul style="list-style-type: none"> La recta. 	Plantea y resuelve situaciones problemáticas aplicando las propiedades de los sistemas lineales $n \times n$.	Halla la ecuación de la recta utilizando la forma unto pendiente.	<ul style="list-style-type: none"> Lectura comprensiva Pág. 108 y 109. Actividades de aprendizaje Pág. 109 y 110. Taller Pág. 111. 	<ul style="list-style-type: none"> Video Beam. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma ADN. 	
2 17 - 21 sept	<ul style="list-style-type: none"> La circunferencia 		Identifica los elementos de la circunferencia tanto en su ecuación como en su gráfica.	<ul style="list-style-type: none"> Definiciones y concept Pág. 110 y 111. Identificación de los elementos de la circunferencia. Actividades de aprendizaje Pág.112 y 113. Taller Pág. 114. 	<ul style="list-style-type: none"> Texto guía. Plataforma ADN. 		
3 24 – 28 sept	<ul style="list-style-type: none"> La parábola. 		Identifica los elementos, ecuación y gráfica de la parábola.	<ul style="list-style-type: none"> Definiciones y conceptos Identificación de elementos de la elipse. Análisis y explicación de los ejemplos pág. 112 y 113. Actividades de aprendizaje Pág. 115 y 116. Taller Pág. 117. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma Thatquiz.com. Aula de clase. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma ADN. thatquiz. Revisión GUÍA DE SECUENCIAS. 	
4 01 – 05 Oct	<ul style="list-style-type: none"> La elipse. 		Utiliza las propiedades de la elipse en la solución de situaciones problemáticas.	<ul style="list-style-type: none"> Explicación de la ecuación estándar de la elipse. Pág. 116 y 117. Actividades de aprendizaje Pág. 118 y 119. Taller Pág. 120. 	<ul style="list-style-type: none"> Fichero memográfico. 		
08 - 12 Oct			RECESO ESCOLAR			<ul style="list-style-type: none"> Plataformas virtuales. 	
5 16 - 19 Oct	<ul style="list-style-type: none"> La hipérbola. 		Identifica los elementos de la hipérbola en la gráfica y en la ecuación.	<ul style="list-style-type: none"> Definiciones y conceptos. Identificación de elementos de la hipérbola. Análisis y explicación de los ejemplos pág. 120 y 121. Actividades de aprendizaje Pág. 121 y 122. Taller Pág. 123. 		<ul style="list-style-type: none"> Plataforma ADN. thatquiz. 	

<p>6 22 - 26 Oct</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuación general de segundo grado en dos variables. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica y grafica ecuaciones de segundo grado en dos variables. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 128 y 129. • Definición de conceptos. • Actividades de aprendizaje Pág. 127 y 128. • Taller Pág. 129. 		<ul style="list-style-type: none"> • Thatquiz. • Revisión GUÍA DE SECUENCIAS.
<p>7 29 oct – 02 Nov Estadística.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Población y muestra. • Encuestas. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica las clases de variables. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 142 y 143. • Definición de conceptos. • Actividades de aprendizaje Pág. 143 y 144. • Taller Pág. 145. 		<p>Plataforma ADN. thatquiz.</p>
<p>8 6 – 09 Nov Estadística.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de tendencia central. • Medidas de dispersión. 		<ul style="list-style-type: none"> • Halla las medidas de tendencia central en una tabla de frecuencias. 	<p>Lectura comprensiva pág. 150 y 151. Definición de conceptos. Actividades de aprendizaje Pág. 149 y 150. Taller Pág. 151. Lectura comprensiva pág. 154 y 155. Definición de conceptos. Actividades de aprendizaje Pág. 152 y 153. Taller Pág. 154.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación externa de periodo.
<p>9 13 – 16 Nov Estadística.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentos aleatorios. 		<ul style="list-style-type: none"> • Halla las medidas de dispersión en una tabla de frecuencias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 158 y 159. • Definición de conceptos. • Actividades de aprendizaje Pág. 155 y 156. <ul style="list-style-type: none"> • Taller Pág. 157. 		<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma ADN. • Evaluación interna de periodo. • Revisión GUÍA DE SECUENCIAS
<p>10 19 - 23 Nov Estadística.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Probabilidad 		<ul style="list-style-type: none"> • Halla la pbb de un evento aleatorio. 	<p>Lectura comprensiva pág. 160 y 161. Definición de conceptos. Actividades de aprendizaje Pág. 158 y 159. Taller Pág. 160.</p>		<p>Autoevaluación.</p>

