

<b>ÁREA: MATEMÁTICAS</b>	<b>ASIGNATURA: ÁLGEBRA – ESTADÍSTICA – MATEMÁTICAS FINANCIERAS</b>	<b>GRADO: OCTAVO</b>
<b>FECHA INICIO: 14 septiembre</b>	<b>FECHA FINAL: 27 noviembre</b>	<b>PERIODO: IV</b>
<b>DOCENTE: William Vélez</b>	<b>INTENSIDAD HORARIA: 5</b>	

Semana	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
1 14 - 18 sept	<ul style="list-style-type: none"> <li>Factorización</li> <li>Factor común.</li> <li>Factor común por agrupación.</li> <li>Trinomios de la forma <math>X^2 + BX + C</math></li> </ul>	Identifica los casos de factorización para descomponer polinomios en factores primos y resolver situaciones problemáticas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura Pág. 82 a 87.</li> <li>Explicación de ejemplos.</li> <li>Actividades de aprendizaje Pág. 76 y 77.</li> <li>Taller Pág.78.</li> <li>Actividades de aprendizaje Pág.79 y 80.</li> <li>Taller Pág. 81.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Video Beam.</li> <li>Texto guía.</li> <li>Plataforma <b>ADN.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plataforma <b>ADN.</b></li> </ul>	
<b>Probabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la probabilidad.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hace un recuento histórico de la Pbb.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura comprensiva Pág.88 y 89.</li> <li>Actividades de aprendizaje Pág. 82 y 83.</li> <li>Taller Pág. 84.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plataforma Thatquiz.com.</li> </ul>		
2 21 – 25 sept	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trinomios de la forma <math>AX^2 + BX + C</math></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de actividad propuesta desde Thatquiz.</li> <li>Actividad álgebra de Baldor ejercicio # 106.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aula de clase.</li> <li>Fichero memográfico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plataforma <b>ADN.</b></li> <li><b>thatquiz.</b></li> <li><b>Revisión GUÍA DE SECUENCIAS.</b></li> </ul>
<b>Probabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnicas de conteo</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Halla el espacio muestral de un evento aleatorio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura comprensiva Pág. 162 a 165.</li> <li>Actividades de aprendizaje pág. 171 y 172.</li> <li>Taller pág. 173.</li> <li>Actividad de introducción para graficar los espacios muestrales de algunos juegos de azar. (cartas, dominó-dados)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plataformas virtuales.</li> </ul>	
3 28 sep. – 02 Oct	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diferencia de cuadrados perfectos.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura comprensiva pág. 92 y 93.</li> <li>Explicación de ejemplos y ejercicios.</li> <li>Actividades de aprendizaje pág. 85 y 86.</li> <li>Taller pág. 87.</li> </ul>		
<b>Probabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experimentos aleatorios.</li> <li>Espacio muestral.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplica el principio de pbb para resolver situaciones de la cotidianidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura y explicación Pág. 166 y 167.</li> <li>Actividades de aprendizaje pág. 174 y 175.</li> <li>Taller pág. 176.</li> </ul>		



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconoce el banco de la república como ente director de la parte financiera del país y sus actividades.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura comprensiva documento en línea (avanza 6 Pág. 298 a 301.)</li> <li>• Actividad de aprendizaje.</li> </ul>	
7 2 – 06 Nov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factorizaciones combinadas.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliza el mcm en álgebra para realizar sumas y restas entre fracciones algebraicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase expositiva.</li> <li>• Socialización de los ejemplos del texto pág. 98 y 99.</li> <li>• Actividades de aprendizaje pág. 94 y 95.</li> <li>• Taller pág.96.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma <b>ADN.</b></li> <li>• <b>thatquiz.</b></li> </ul>
<b>Matemáticas Financieras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo y consumismo.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasifica las clases de ahorro y crea una estrategia para iniciar una de ellas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura comprensiva documento en línea (avanza 6 Pág. 302 a 304.)</li> <li>• Actividad de aprendizaje.</li> </ul>	
8 9 – 13 Nov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fracciones algebraicas.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliza el mcm en álgebra para realizar sumas y restas entre fracciones algebraicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura comprensiva y explicación de ejercicios Pág. 102 y 103. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades de aprendizaje pág.99 y 100.</li> </ul> </li> <li>• Taller pág. 101.</li> <li>• <b>A.A.A.</b> Operaciones de suma y resta de fracciones algebraicas. (fotocopia)</li> </ul>	Evaluación externa de periodo.
<b>Matemáticas Financieras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El ahorro.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Define los conceptos y definiciones propias de las matemáticas financieras y sus aplicaciones a la vida diaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura comprensiva documento en línea (avanza 6 Pág. 309 a 312. Avanza 7 Pág. 305 y 306.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividad de aprendizaje.</li> </ul> </li> </ul>	
9 16 - 20 Nov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suma y resta de fracciones algebraicas.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliza la factorización para multiplicar y dividir fracciones algebraicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase expositiva y explicación de procesos Pág. 104 y 105</li> <li>• Actividades de aprendizaje pág. 102 y 103.</li> <li>• Taller pág. 104.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma <b>ADN.</b></li> <li>• Evaluación interna de</li> </ul>

<b>Matemáticas Financieras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financiación y productos financieros.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica, clasifica y define los tipos de créditos, sus ventajas y desventajas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura comprensiva documento en línea (avanza 8 Pág. 322 a 325.)</li> <li>Actividad de aprendizaje.</li> </ul>		<p>periodo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Revisión GUÍA DE SECUENCIAS</b></li> </ul>
<p><b>10</b> 23 - 27 Nov.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplicación y división de fracciones algebraicas.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplica el concepto de mcm en álgebra para realizar sumas y restas entre fracciones algebraicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicación de los ejemplos del texto pág. 106 y 107.</li> <li>Actividades de aprendizaje pág. 105 y 106.</li> <li>Taller pág. 107.</li> <li>Actividad de profundización (fotocopia)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Autoevaluación.</li> </ul>
<b>Matemáticas Financieras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Préstamo, crédito y microcrédito.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Define y clasifica las nuevas modalidades de comercialización que existen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura comprensiva documento en línea (avanza 8 Pág. 326 a 328.)</li> <li>Actividad de aprendizaje.</li> </ul>		