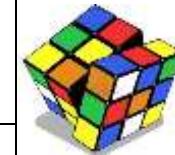




Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO

PLANEACIÓN SEMANAL



ÁREA: MATEMÁTICAS	ASIGNATURA: ALGEBRA – ESTADÍSTICA – MATEMÁTICAS FINANCIERAS.	GRADO: NOVENO
FECHA INICIO: 14 septiembre	FECHA FINAL: 27 noviembre	PERÍODO: IV
DOCENTE	William Vélez	

Semana	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas
1 14 - 18 sept	• Función exponencial.		• Tabular y graficar funciones exponenciales.	• Lectura comprensiva pág. 78 y 79. • Explicación de los procesos. • Actividades de aprendizaje pág. 91 y 92. • Taller pág. 93.	• Video Beam. • Texto guía.	• Plataforma ADN.
Estadística.	• Clases de variables estadísticas. • Medidas de localización.	Aplica la función exponencial o logarítmica y sus propiedades en el planteamiento y resolución de ecuaciones y problemas prácticos que se ocasionan en el diario vivir.	• Identificar los tipos de variables. •	• Mapa mental. Pág. 140 y 141. • Actividades de aprendizaje pág. 170 y 171. • Taller pág. 172. • Pág. 144 y 145. • Actividades de aprendizaje pág. 176 y 177. • Taller pág. 178.	• Plataforma ADN. • Plataforma Thatquiz.com.	
2 21 – 25 sept	• Función logarítmica.		• Tabular y graficar funciones logarítmicas.	• Videos de la historia de la Pbb. • Mapa mental de la Pbb. • Lectura de los ejemplos pág. 80 y 81. • Actividades de aprendizaje pág. 94 y 95. • Taller pág. 96.	• Aula de clase. • Fichero memográfico.	
Estadística	• Cuantiles. • Medidas de variación.		• Halla los cuantiles en una tabla de frecuencias. • Halla las medidas de variación en una tabla de frecuencias.	• Lectura comprensiva Pág. 146 y 147. • Actividades de aprendizaje pág. 179 y 180. • Taller pág. 181. • Lectura y explicación Pág. 150 y 151. • Actividades de aprendizaje pág. 182 y 183. • Taller pág. 184.	• Plataformas virtuales.	

3 28 sep. – 02 Oct	• Ecuaciones exponenciales y logarítmicas.		<ul style="list-style-type: none"> • Plantear y resolver ecuaciones exponenciales y logarítmicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Socialización de ejemplos del texto guía Pág. 82 y 83. • Actividades de aprendizaje pág. 97 y 98. • Taller pág. 99. • 		<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma ADN. • thatQuiz. • Revisión GUÍA DE SECUENCIAS.
Probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la probabilidad. • Espacios muestrales. • Probabilidad de un suceso. 		<ul style="list-style-type: none"> • Hace un recuento histórico de la Pbb y su aplicación en la vida cotidiana. • Halla los elementos de cada espacio muestral de algunos juegos de azar (cartas, dominó, dados) • Halla la Pbb de ocurrencia de un evento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mapa mental. • Desarrollo de actividades: taller propuesto. 		
05 – 12 Oct	RECESO ESCOLAR					
4 13 – 16 Oct	• Sucesiones.		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica una sucesión, sus elementos y propiedades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Explicación y teoría. Pág. 86 y 87. • Actividades de aprendizaje pág. 102 y 103. • Taller pág. 104. 		
Probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Combinaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> • Halla las posibles combinaciones en un grupo determinado de elementos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva y explicación de los ejemplos pág. 154 y 155. • Actividades de aprendizaje pág. 188 y 189. • Taller pág. 190. 		
5 19 – 23 Oct	<ul style="list-style-type: none"> • Sucesión aritmética. 		<ul style="list-style-type: none"> • Hallar los elementos de una sucesión aritmética. 	<ul style="list-style-type: none"> • Socialización y ejemplos de los elementos Pág. 88 y 89. • Actividades de aprendizaje pág. 105 y 106. • Taller pág. 107. 		<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma ADN. • thatquiz.
Probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Permutaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> • Halla las posibles permutaciones en un grupo determinado de elementos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva y explicación de los ejemplos pág. 156 y 157. • Actividades de aprendizaje pág. 191 y 192. • Taller pág. 193. 		

6 26 – 30 Oct	• Sucesiones geométricas.		<ul style="list-style-type: none"> • Hallar los elementos de una sucesión geométricas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definición de conceptos. • Socialización de los ejemplos del texto Pág. 90 y 91. • Actividades de aprendizaje pág. 108 y 109. • Taller pág. 110. 		<ul style="list-style-type: none"> • Thatquiz. • Revisión GUÍA DE SECUENCIAS.
Matemáticas Financieras	<ul style="list-style-type: none"> • El ahorro. • Productos de ahorro. • Protección de datos. • Financiación y productos financieros. • Prestamos, crédito y microcrédito. 		<ul style="list-style-type: none"> • Clasifica las clases de ahorro y crea una estrategia para iniciar una de ellas. • Identifica, clasifica y define los tipos de créditos, sus ventajas y desventajas. 	<p>TEXTO SÉPTIMO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura pág. 281. • Elaboración de la manualidad de ahorro. • Lectura y toma de nota pág. 283 a la 285. • Lectura y toma de datos pág. 286 -287. <p>TEXTO DE OCTAVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura y toma de apuntes pág. 298 a la 301. • Desarrolla competencias pág. 301. • Realización del cuadro conceptual. • Socialización de los conceptos. • Fichero memográfico. • Actividades de aprendizaje pág. • Taller pág. 		
7 02 – 06 Nov	• Series aritméticas.		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica y aplica las propiedades de las series. 	<ul style="list-style-type: none"> • Explicación de las propiedades Pág. 92 y 93. • Actividades de aprendizaje pág. 111 y 112. • Taller pág. 113 		<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma ADN. • thatquiz.
Matemáticas Financieras	<ul style="list-style-type: none"> • Leasing y renting. • Factoring y Confirming. 		<ul style="list-style-type: none"> • Define y clasifica las nuevas modalidades de comercialización que existen. • Reconoce el banco de la república como ente director de la parte financiera del país y sus actividades. 	<p>TEXTO DE OCTAVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realización del cuadro conceptual. • Socialización de los conceptos. • Fichero memográfico. • Actividades de aprendizaje pág. • Taller pág. 		
8 09 – 13 Nov	• Series geométricas.		<ul style="list-style-type: none"> • Identificar una serie geométrica y sus elementos y propiedades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 194 y 95. • Conceptos y definiciones. • Explicación de los ejercicios propuestos. • Actividades de aprendizaje pág. 114 y 115. • Taller pág. 116. 		<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación externa de periodo.

Matemáticas Financieras	• Préstamos.		•	• Lectura comprensiva, toma de apuntes y desarrolla competencias pág. 298 –304		
9 16 - 20 Nov	• Introducción a la trigonometría.		• Identificar los elementos de un triángulo rectángulo y las razones trigonométricas.	• Explicación magistral. • Desarrollo de actividades de taller propuesto.		• Plataforma ADN . • Evaluación interna de periodo.
Matemáticas Financieras	• Interés y tasas de interés. • Impuestos. • Decisiones informadas		• Aplica el concepto de porcentaje para hallar el interés de determinada cantidad. •	TEXTO DE NOVENO • Actividad de reconocimiento. (Ejercicios prácticos de porcentaje) • Actividades de aprendizaje pág. 322 A 336.		• Revisión GUÍA DE SECUENCIAS .
10 23 – 27 Nov.	• Triángulos rectángulos.		• Hallar los elementos de un triángulo rectángulo aplicando las razones trigonométricas.	• Desarrollo de taller propuesto.		• Autoevaluación.
Matemáticas Financieras	• Interés y tasas de interés. • Impuestos. • Decisiones informadas		• Identificar los impuestos más usuales en Colombia y conocer su utilidad y beneficio.	• Desarrollo de taller propuesto.		