Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO

PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA: MATEMÀTICAS	**ASIGNATURA: ÁLGEBRA – ESTADÍSTICA – MATEMÁTICAS FINANCIERAS**	**GRADO: OCTAVO**
FECHA INICIO: 15 septiembre	**FECHA FINAL: 21 noviembre**	**PERIODO: IV**
DOCENTE **William Vélez**		**INTENSIDAD HORARIA: 4**

Semana	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas
1	• Miscelánea de factorización.	Identifica los casos de factorización para descomponer polinomios en factores primos y resolver situaciones problémicas.	• Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.	• Desarrollo de actividad propuesta desde Thatquiz. • Actividad álgebra de Baldor ejercicio # 106. •	• Video Beam. • Texto guía. • Plataforma **ADN.** • Plataforma Thatquiz.com. • Aula de clase. • Fichero memográfico. • Plataformas virtuales.	• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.**
Probabilidad	• Introducción a la probabilidad. • Fichero memográfico.		• Hace un recuento histórico de la Pbb.	• Videos de la historia de la Pbb. • Mapa mental de la Pbb. • Construcción del fichero memográfico.		
2	• Miscelánea de factorización.		• Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.	• Desarrollo de actividad propuesta desde Thatquiz. • Actividad álgebra de Baldor ejercicio # 106.		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.**
Probabilidad	• Espacios muestrales.		• Halla el espacio muestral de un evento aleatorio.	• Actividad de introducción para graficar los espacios muestrales de algunos juegos de azar. (cartas, dominó-dados)		
3	• Suma o diferencia de potencias n.		• Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.	• Lectura comprensiva pág. 125. • Explicación de ejemplos y ejercicios. • Desarrolla competencias pág. 126 – 127.		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.** • Revisión de cuaderno. • **Quiz.**
			RECESO ESCOLAR			
Matemáticas Financieras	• Probabilidad de un evento.		• Aplica el principio de pbb para resolver situaciones de la cotidianidad.	• Actividad de profundización. (fotocopias) • Evaluación		

4	• Trinomio cuadrado perfecto por adición y sustracción.		• Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.	• Lectura de los ejemplos texto guía pág. 118 a 120. • Desarrolla competencias pág. 120 – 121. • Actividad de profundización tomada del álgebra de Baldor.		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.**
Matemáticas Financieras	• Educación financiera. • Consumo y consumismo.		• Reconocer la educación financiera como propuesta de ahorro y proyecto de vida. • Analiza los productos y las promociones que aparecen en el comercio.	**TEXTO DE SEXTO** • Lectura comprensiva pág. 274 – 276. • Definiciones y conceptos de la matemática financiera. • Desarrolla competencias pág. 277 – 278. • Lectura comprensiva pág. 278 – 280. • Socialización grupal de la lectura. • Desarrolla competencias pág. 280.		
5	• Factorizaciones combinadas.		• Identifica los casos de factorización para descomponer en factores los polinomios.	• Actividad de profundización tomada del álgebra de Baldor. • Explicación de los procesos pág. 129. • Explicación de los ejemplos del texto. • Desarrolla competencias pág. 131 – 132.		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.** • Evaluación externa de periodo.
Matemáticas Financieras	• Presupuesto. • Ahorro. • Débito y Cerdito.		Identificar el concepto de presupuesto y su importancia en la ejecución de proyectos.	• Lectura y definición del concepto pág. 281. • Socialización de los ejemplos planteados en el texto pág. 281 – 284. • Mapa conceptual pág. 282. Desarrolla competencias pág. 284. • Lectura pág. 285. • Definición de los tipos de ahorro. Desarrolla competencias pág. 288. • Actividad de afianzamiento (Fotocopia).		
6	• Aplicaciones de la factorización.		• Identifica los casos de factorización para resolver situaciones problémicas.	• Explicación de los ejemplos del texto pág. 133 – 134. • Desarrolla competencias pág. 134 – 135.		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.**

Matemáticas Financieras	• Medios de pago. • Cumplimiento de metas familiares y personales. • **VISITA AL BANCO DE LA REPUBLICA.**		• Reconoce el banco de la república como ente director de la parte financiera del país y sus actividades.	**TEXTO SÉPTIMO** • Lectura comprensiva pág. 274. • Elaboración del fichero. • Desarrolla competencias pág. 277. • Lectura comprensiva pág. 278. • Desarrolla competencias pág. 280. • Informe de la visita al banco de la república.		• Revisión de cuaderno. • **A.C.A.**
7	• Fracciones algebraicas.		• Utiliza el mcm en álgebra para realizar sumas y restas entre fracciones algebraicas.	• Clase expositiva. • Socialización de los ejemplos del texto pág. 138 a la 140. • competencias pág. 140 - 141.		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.** • **Quiz.**
Matemáticas Financieras	• El ahorro. • Productos de ahorro. • Protección de datos.		• Clasifica las clases de ahorro y crea una estrategia para iniciar una de ellas.	**TEXTO SÉPTIMO** • 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.		
8	• Fracciones algebraicas.		• Utiliza el mcm en álgebra para realizar sumas y restas entre fracciones algebraicas.	• **A.A.A.** Operaciones de suma y resta de fracciones algebraicas. (fotocopia)		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.** • **Quiz.**
Matemáticas Financieras	• Financiación y productos financieros.		• Define los conceptos y definiciones propias de las matemáticas financieras y sus aplicaciones a la vida diaria.	• Lectura y toma de apuntes pág. 298 a la 301. • Desarrolla competencias pág. 301.		
9	• Fracciones algebraicas.		• Utiliza la factorización para multiplicar y dividir fracciones algebraicas.	• Desarrolla competencias pág. 146 a 149.		• **HBA** cálculo mental. • Plataforma **ADN.** • Revisión de cuaderno.
Matemáticas Financieras	•		•	•		

Matemáticas Financieras	• Prestamos, crédito y microcrédito.		• Identifica, clasifica y define los tipos de créditos, sus ventajas y desventajas.	• Realización del cuadro conceptual. • Socialización de los conceptos. • Fichero memográfico. • Desarrolla competencias pág. 304.		
10	• Fracciones algebraicas.		• Aplica el concepto de mcm en álgebra para realizar sumas y restas entre fracciones algebraicas.	• Explicación de los ejemplos del texto pág. 142 a la 149. • Desarrolla competencias de las pág.: 146 – 147. • Actividad de profundización (fotocopia)		• Evaluación final. • A.C.A. • Revisión del cuaderno.
Matemáticas Financieras	• Leasing y renting. • Factoring y Confirming		• Define y clasifica las nuevas modalidades de comercialización que existen.	• Realización del cuadro conceptual. • Socialización de los conceptos. • Fichero memográfico. • Desarrolla competencias pág. 309 y 312.		