

		Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO					
PLANEACIÓN SEMANAL							
Área:	MATEMÁTICAS	Asignatura:	ARITMÉTICA - GEOMETRÍA	GRADO	SÉPTIMO		
Periodo:	IV	SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE	Intensidad Horaria semanal:			5 H.	

Semana	Tema	Logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
1	Introducción al álgebra.	Plantea y resuelve situaciones problemáticas aplicando los conceptos, definiciones y operaciones entre polinomios.	- Socialización del álgebra. - Importancia del álgebra en el progreso de la humanidad. - Historia del álgebra.	- Video Beam. - Texto guía.	HBA cálculo mental. - Plataforma ADN.	ARITMÉTICA: INTERPRETATIVO: Define conceptos algebraicos utilizando el lenguaje matemático.
Probabilidad	Introducción a la probabilidad.		- Videos de la historia de la Pbb. - Mapa mental de la Pbb.	Plataforma ADN.		
2	Generalización y evaluación de expresiones generales.		- Conceptos y definiciones. - Generalización del álgebra. - La ecuación o fórmula. - Desarrolla competencias pág. 259 – 260.	- Plataforma Thatquiz.com. - Aula de clase.		ARGUMENTATIVO: Determina el valor desconocido de una cantidad a partir de las transformaciones de una expresión algebraica.
Probabilidad	- Espacios muestrales. - Conceptos y definiciones.		- Construcción de espacios muestrales para juegos de azar como: cartas, dominó, dados, etc. - Elaboración del fichero con los conceptos propios de las matemáticas financieras.	Plataformas virtuales.		
3	Lenguaje algebraico.		- Lectura comprensiva pág. 261. - Definición de Expresión algebraica. - Socialización de los ejemplos del texto. - Desarrolla competencias pág. 262 – 263.		HBA cálculo mental. - Plataforma ADN. - Revisión de cuaderno. Quiz.	MATEMÁTICAS FINANCIERAS: INTERPRETATIVO: Compara ventajas y
Matemáticas Financieras	Probabilidad de un suceso.		TEXTO Actividad de afianzamiento.			

4	Lenguaje algebraico.		Actividad de afianzamiento algebra de Baldor pág. 26 ejercicio # 14.		HBA cálculo mental. - Plataforma ADN.	desventajas del sistema financiero para elegir la mejor opción de ahorro y crédito. ARGUMENTATIVO: Confronta los pro y contra de los sistemas financieros para establecer los beneficios personales. PROPOSITIVO: Diseña planes de ahorro y crédito para el cumplimiento de su proyecto de vida.
Matemáticas Financieras	Evaluación.					
2 – 13 oct			RECESO ESCOLAR			
5	Variables, ecuaciones e inecuaciones.		- Lectura comprensiva pág. 264. - Actividad de afianzamiento de solución de ecuaciones lineales. (fotocopia) - Desarrolla competencias pág. 266 – 267.		HBA cálculo mental. - Plataforma ADN. - Evaluación externa de periodo.	
Matemáticas Financieras	- Introducción a la educación financiera. - Consumo y consumismo.		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.			

6	• Plano Cartesiano. • Traslación.		• Lectura comprensiva pág. 198 y 199. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 200 y 201. • Lectura comprensiva pág. 202 q 205. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 206 y 207.		• HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Revisión de cuaderno. • A.C.A.	
Matemáticas Financieras	• Presupuesto. • Ahorro. • Débito y Credito.		TEXTO DE SEXTO • 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.			
7	• Reflexión.		• Lectura comprensiva pág. 208 a 211. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 211 y 213.		• HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Quiz.	
Matemáticas Financieras	• Medios de pago. • Cumplimiento de metas familiares y personales.		• Lectura comprensiva pág. 274. • Elaboración del fichero. • Desarrolla competencias pág. 277. • Lectura comprensiva pág. 278. • Desarrolla competencias pág. 280.			
8	• Rotación		• Lectura comprensiva pág. 214 a 217. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 217 y 218.		• HBA cálculo mental. • Plataforma ADN.	

Matemáticas Financieras	• El ahorro. • Productos de ahorro. • Protección de datos.		• 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.		• Evaluación final.	
9	• Simetrías. • Homotecias.		• Lectura comprensiva pág. 219 a 220. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 220 y 221. Mapa conceptual. • Lectura comprensiva pág. 222 a 224. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 224 y 225.		• HBA cálculo mental. • Plataforma ADN.	
Matemáticas Financieras	• Los servicios públicos.		• Hacer un análisis económico de los servicios públicos. • Establecer acciones de ahorro para la economía de la familia.			
10	• Actividades de recuperación		• Realizar actividades para los estudiantes que aún faltan por completar sus notas de seguimiento.		• Actividades y quiz.	

OBSERVACIONES:

CRITERIOS EVALUATIVOS			ESTRATEGÍAS METODOLOGICAS
COGNITIVOS (Cognitivo - Saber)	PROCEDIMENTALES (Praxeológicos - Hacer)	ACTITUDINALES (Axiológicos - Ser)	ACCIONES EVALUATIVAS
1. Evaluaciones escritas (diagnósticas - externas) y orales 2. Trabajos de consulta.	4. Desarrollo de talleres. 5. Desarrollo de competencias texto guía. 6. Manejo eficiente y eficaz	9. Autoevaluación. 10. en equipo. 11. Participación en clase y respeto por la palabra.	14. Trabajo Individual. 15. Trabajo en equipo. 16. Sustentaciones. 17. Aprendizaje Basado en Problemas: (ABP)

Actividades de proceso 40 %	Evaluaciones 25 %	Actitudinal 10 %	Evaluación de periodo 25 %
------------------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Evaluación interna
Evaluación externa
Coevaluación.
Autoevaluación.
HBA promedio cálculo mental.
Plataforma ADN
Quiz semana # 8
Quiz semana # 6
HBA Promedio cálculo mental
Quiz Semana # 4
Quiz Semana # 2
Actividades en Liveworksheets
Actividades en thatquiz.
ADN
Revisión de actividades texto guía semanas 8 a la 10
Revisión de actividades texto guía semanas 4 a la 7
Revisión de actividades texto guía semanas 1 al 3

