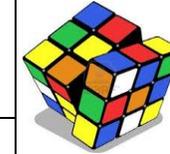


Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO

PLANEACIÓN SEMANAL 2021



ÁREA: MATEMÁTICAS	ASIGNATURA: ARITMÉTICA – ESTADÍSTICA – MATEMÁTICAS FINANCIERAS	GRADO: SÉPTIMO
FECHA INICIO: 13 DE SEPTIEMBRE	FECHA FINAL: 26 NOVIEMBRE	PERIODO: IV
DOCENTE: William Vélez	INTENSIDAD HORARIA: 5	

Semana	Tema	Logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
1 12 - 16 sept	<ul style="list-style-type: none"> Introducción al álgebra. 	Plantea y resuelve situaciones problemáticas aplicando los conceptos, definiciones y operaciones entre polinomios.	<ul style="list-style-type: none"> Socialización del álgebra. Importancia del álgebra en el progreso de la humanidad. Historia del álgebra. 	<ul style="list-style-type: none"> Video Beam. Texto guía. 	<ul style="list-style-type: none"> HBA cálculo mental. Plataforma ADN. 	ARITMÉTICA: INTERPRETATIVO: Define conceptos algebraicos utilizando el lenguaje matemático. ARGUMENTATIVO: Determina el valor desconocido de una cantidad a partir de las transformaciones de una expresión algebraica. PROPOSITIVO: Formula expresiones algebraicas que permiten modelar situaciones problemáticas dadas.
Probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la probabilidad. 		<ul style="list-style-type: none"> Videos de la historia de la Pbb. Mapa mental de la Pbb. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma ADN. 		
2 20 – 24 oct	<ul style="list-style-type: none"> Generalización y evaluación de expresiones generales. 		<ul style="list-style-type: none"> Conceptos y definiciones. Generalización del álgebra. La ecuación o fórmula. Desarrolla competencias pág. 259 – 260. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma Thatquiz.com. Aula de clase. 		
Probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Espacios muestrales. Conceptos y definiciones. 		<ul style="list-style-type: none"> Construcción de espacios muestrales para juegos de azar como: cartas, dominó, dados, etc. Elaboración del fichero con los conceptos propios de las matemáticas financieras. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataformas virtuales. 		
3 27 sep. a 01 Oct	<ul style="list-style-type: none"> Lenguaje algebraico. 		<ul style="list-style-type: none"> Lectura comprensiva pág. 261. Definición de Expresión algebraica. Socialización de los ejemplos del texto. Desarrolla competencias pág. 262 – 263. 		<ul style="list-style-type: none"> HBA cálculo mental. Plataforma ADN. Revisión de cuaderno. Quiz. 	
Matemáticas Financieras	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad de un suceso. 		TEXTO <ul style="list-style-type: none"> Actividad de afianzamiento. 			MATEMÁTICAS FINANCIERAS: INTERPRETATIVO: Compara ventajas y

<p>4 04 – 08 Oct</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje algebraico. 		<ul style="list-style-type: none"> • Actividad de afianzamiento algebra de Baldor pág. 26 ejercicio # 14. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. 	<p>desventajas del sistema financiero para elegir la mejor opción de ahorro y crédito.</p>
<p>Matemáticas Financieras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación. 					<p>ARGUMENTATIVO: Confronta los pro y contra de los sistemas financieros para establecer los beneficios personales.</p> <p>PROPOSITIVO: Diseña planes de ahorro y crédito para el cumplimiento de su proyecto de vida.</p>
<p>11 – 18 oct</p>		<p style="text-align: center;">RECESO ESCOLAR</p>				
<p>5 19 - 22 Oct</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Variables, ecuaciones e inecuaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 264. • Actividad de afianzamiento de solución de ecuaciones lineales. (fotocopia) • Desarrolla competencias pág. 266 – 267. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Evaluación externa de periodo. 	
<p>Matemáticas Financieras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la educación financiera. • Consumo y consumismo. 		<p>TEXTO DE SEXTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 			

<p>6 25 – 29 Oct</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plano Cartesiano. • Traslación. 		<ul style="list-style-type: none"> • 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. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Revisión de cuaderno. • A.C.A. 	
<p>Matemáticas Financieras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto. • Ahorro. • Débito y Cerdito. 		<p>TEXTO DE SEXTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 			
<p>7 2 – 5 Nov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reflexión. 		<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 208 a 211. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 211 y 213. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Quiz. 	
<p>Matemáticas Financieras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Medios de pago. • Cumplimiento de metas familiares y personales. 		<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 274. • Elaboración del fichero. • Desarrolla competencias pág. 277. • Lectura comprensiva pág. 278. • Desarrolla competencias pág. 280. 			
<p>8 08 – 12 Nov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rotación 		<ul style="list-style-type: none"> • Lectura comprensiva pág. 214 a 217. • Explicación magistral. • Desarrolla competencias pág. 217 y 218. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. 	

Matemáticas Financieras	<ul style="list-style-type: none"> • El ahorro. • Productos de ahorro. • Protección de datos. 		<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. 		<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación final. 	
9 16 - 19 Nov	<ul style="list-style-type: none"> • Simetrías. • Homotecias. 		<ul style="list-style-type: none"> • 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. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. 	
Matemáticas Financieras	<ul style="list-style-type: none"> • Los servicios públicos. 		<ul style="list-style-type: none"> • Hacer un análisis económico de los servicios públicos. • Establecer acciones de ahorro para la economía de la familia. 			
10 22 – 26 Nov	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades de recuperación 		<ul style="list-style-type: none"> • Realizar actividades para los estudiantes que aún faltan por completar sus notas de seguimiento. 		<ul style="list-style-type: none"> • 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	4. Desarrollo de talleres.	9. Autoevaluación.	14. Trabajo Individual.
2. Trabajos de consulta.	5. Desarrollo de competencias texto guía.	10. en equipo.	15. Trabajo en equipo.
	6. Manejo eficiente y eficaz	11. Participación en clase y respeto por la palabra.	16. Sustentaciones.
			17. Aprendizaje Basado en Problemas: (ABP)

3. Sustentaciones.	del trabajo en el aula. 7. Planteamiento y resolución de problemas en situaciones diferenciadas. 8. Autoevaluación.	12. Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz. 13. Presentación personal y de su entorno.	18. Portafolio. 19. Fichero o glosario.
--------------------	---	---	--

Actividades de proceso 40 %				Evaluaciones 25 %				Actitudinal 10 %		Evaluación de periodo 25 %						
Revisión de actividades texto guía semanas 1 al 3	Revisión de actividades texto guía semanas 4 a la 7	Revisión de actividades texto guía semanas 8 a la 10	ADN	Actividades en thatquiz.	Actividades en Liveworksheets	Quiz Semana # 2	Quiz Semana # 4	HBA Promedio cálculo mental	Quiz semana # 6	Quiz semana # 8	Plataforma ADN	HBA promedio cálculo mental.	Autoevaluación.	Coevaluación.	Evaluación externa	Evaluación interna