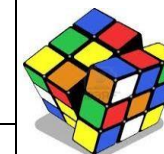




Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL 2021

ÁREA: MATEMÁTICAS		ASIGNATURA: ARITMÉTICA – ESTADÍSTICA – MATEMÁTICAS FINANCIERAS		GRADO: SÉPTIMO
FECHA INICIO: 12 DE SEPTIEMBRE		FECHA FINAL: 25 NOVIEMBRE		PERIODO: IV
DOCENTE	William Vélez		INTENSIDAD HORARIA: 5	

Semana	Tema	Logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	
1 12 - 16 Sep.	<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. MATEMÁTICAS FINANCIERAS: INTERPRETATIVO: Compara ventajas y
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 19 – 23 Sep.	<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 26 a 30 Sep.	<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. 			

4 03 – 07 Oct	<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. 	desventajas del sistema financiero para elegir la mejor opción de ahorro y crédito.
Matemáticas Financieras	<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>
10 – 17 oct		RECESO ESCOLAR				
5 18 - 21 Oct	<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. 	
Matemáticas Financieras	<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 24 – 28 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 Credito. 		<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 31 oct. A 04 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 07 – 11 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 14 - 18 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 21 – 25 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			ESTRATEGIAS 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 %	Revisión de actividades texto guía semanas 1 al 3	Evaluación de periodo 25 %	Evaluación interna	
	Revisión de actividades texto guía semanas 4 a la 7		Evaluación externa	
	Revisión de actividades texto guía semanas 8 a la 10		Coevaluación.	
	ADN		Autoevaluación.	
	Actividades en thatquiz.		Evaluaciones 25 %	HBA promedio cálculo mental.
	Actividades en Liveworksheets			Plataforma ADN
				Quiz semana # 8
				Quiz semana # 6
				HBA Promedio cálculo mental
				Quiz Semana # 4
	Quiz Semana # 2			
		Actitudinal 10 %		