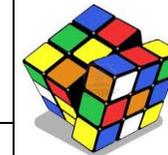




Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA: MATEMÁTICAS	ASIGNATURA: TRIGONOMETRÍA – ESTADÍSTICA – MATEMÁTICAS FINANCIERAS	GRADO: DÉCIMO
FECHA INICIO: 15 septiembre	FECHA FINAL: 21 noviembre	PERIODO: IV
DOCENTE: William Vélez	INTENSIDAD HORARIA: 4	

filas	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas
1	<ul style="list-style-type: none"> La recta 	El estudiante comprende y aplica las propiedades y ecuaciones de las cónicas (circunferencias, elipses, parábolas e hipérbolas) para resolver problemas geométricos y analíticos, y representa gráficamente estas curvas con precisión y exactitud	Identifica los elementos de la recta tanto en su ecuación como en su gráfica.	<ul style="list-style-type: none"> Definiciones y conceptos (fichero) Identificación de los elementos de la recta. Análisis de los ejemplos texto guía. Desarrolla competencias texto guía. 	<ul style="list-style-type: none"> Video Beam. Texto guía. 	<ul style="list-style-type: none"> HBA cálculo mental. Plataforma ADN.
MATEMÁTICAS FINANCIERAS	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la matemática financiera. 		<ul style="list-style-type: none"> Reseña histórica de la invención del dinero. Tasas de cambio. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma ADN. 		
2	<ul style="list-style-type: none"> La recta. 		Halla la ecuación de la recta conocidos los dos puntos.	<ul style="list-style-type: none"> Ecuación de la recta punto pendiente. Rectas paralelas. Rectas perpendiculares. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma Thatquiz.com. 	<ul style="list-style-type: none">
MATEMÁTICAS FINANCIERAS	<ul style="list-style-type: none"> Conceptos y definiciones de matemáticas financieras. 		<ul style="list-style-type: none"> EXPOSICIONES 	<ul style="list-style-type: none"> Aula de clase. 		
3	<ul style="list-style-type: none"> La parábola. 		Utiliza las propiedades de la parábola en la solución de situaciones problémicas.	<ul style="list-style-type: none"> Definiciones y conceptos (fichero) Identificación de elementos de la parábola. Análisis de los ejemplos texto guía. Desarrolla competencias texto guía. 	<ul style="list-style-type: none"> Fichero memográfico. Plataformas virtuales. 	<ul style="list-style-type: none"> HBA cálculo mental. Plataforma ADN. Revisión de cuaderno. Quiz.
MATEMÁTICAS FINANCIERAS	<ul style="list-style-type: none"> Interés simple y compuesto. 	<ul style="list-style-type: none"> EXPOSICIONES 				

		RECESO ESCOLAR			
4	<ul style="list-style-type: none"> • La parábola. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica los elementos de la parábola en la gráfica y en la ecuación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Explicación de la ecuación estándar de la parábola. • Análisis de los ejemplos texto guía. • Desarrolla competencias texto guía. 		
MATEMÁTICAS FINANCERAS	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje y proporción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo el valor de Pbb condicional a situaciones de la vida común. 	EXPOSICIONES		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN.
5	<ul style="list-style-type: none"> • La circunferencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica los elementos de la circunferencia en la gráfica y la ecuación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definiciones y conceptos (fichero) • Identificación de elementos de la circunferencia. • Lectura comprensiva texto guía. • Análisis de los ejemplos texto guía. • Desarrolla competencias texto guía. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Evaluación de contenido.
MATEMÁTICAS FINANCERAS	<ul style="list-style-type: none"> • Descuento comercial 	<ul style="list-style-type: none"> • Clasifica las diferentes formas de ahorro y plantea un método personal para ahorrar. 	EXPOSICIONES		
6	<ul style="list-style-type: none"> • La circunferencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica las ecuaciones estándar y paramétrica de una circunferencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones estándar y general de la circunferencia. • Análisis de los ejemplos texto guía. • Desarrolla competencias texto guía. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Revisión de cuaderno. • A.C.A.
MATEMÁTICAS FINANCERAS	<ul style="list-style-type: none"> • Tasas de interés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconoce los productos de inversión y analiza la factibilidad de ellos. 	EXPOSICIONES		
7	<ul style="list-style-type: none"> • La elipse. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica los elementos de la elipse en la gráfica y la ecuación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definiciones y conceptos (fichero) • Identificación de elementos de la elipse. • Lectura comprensiva texto guía. • Análisis de los ejemplos texto guía. • Desarrolla competencias texto guía. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Quiz.

MATEMÁTICAS FINANCERAS	<ul style="list-style-type: none"> • Valor del dinero en el tiempo. 		<ul style="list-style-type: none"> • Clasifica las inversiones según la renta producida. 	EXPOSICIONES		
8	<ul style="list-style-type: none"> • La elipse. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica las ecuaciones estándar y paramétrica de una elipse. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones estándar y general de la elipse. • Análisis de los ejemplos texto guía. • Desarrolla competencias texto guía. 		<ul style="list-style-type: none"> • HBA cálculo mental. • Plataforma ADN. • Evaluación final.
MATEMÁTICAS FINANCERAS	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de intereses y montos. 		<ul style="list-style-type: none"> • Conoce los tipos de seguro, sus ventajas y utilización. 	EXPOSICIONES		
9	<ul style="list-style-type: none"> • La hipérbola. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica los elementos de la hipérbola. en la gráfica y la ecuación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definiciones y conceptos (fichero) • Identificación de elementos de la hipérbola. • Lectura comprensiva texto guía. • Análisis de los ejemplos texto guía. • Desarrolla competencias texto guía. 		<ul style="list-style-type: none"> •
MATEMÁTICAS FINANCERAS	<ul style="list-style-type: none"> • Descuentos y promociones 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica el sistema de seguridad social en Colombia y analiza su aplicación. 	EXPOSICIONES		
10	<ul style="list-style-type: none"> • La hipérbola. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica las ecuaciones estándar y paramétrica de una hipérbola. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones estándar y general de la hipérbola. • Análisis de los ejemplos texto guía. • Desarrolla competencias texto guía. 		
MATEMÁTICAS FINANCERAS	<ul style="list-style-type: none"> • Impuestos y tasas. 		<ul style="list-style-type: none"> • 	EXPOSICIONES		