

CONTENIDOS TEMATICOS

	PRIMER PERIODO	SEGUNDO PERIODO	TERCER PERIODO
PENSAMIENTO NUMÉRICO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Situaciones con reales expresadas en notación científica y usando leyes de los exponentes 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto de logaritmo, calculo y cambio de base 	
PENSAMIENTO MÉTRICO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conversión de unidades de una magnitud que incluye potencias y razones ✓ Situaciones con perímetro y áreas de triángulos 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Situaciones con perímetro y áreas de cuadriláteros ✓ Situaciones con área y perímetro de polígonos regulares ✓ Situaciones con perímetro y área del círculo ✓ Situaciones con áreas sombreadas aplicando teorema de Pitágoras 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Equivalencias entre unidades de volumen y capacidad ✓ Situaciones con área superficial y volumen de prismas y pirámides ✓ Situaciones con área superficial y volumen de cuerpos redondos (cilindro, cono y esfera)
PENSAMIENTO ESPACIAL	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Clasificación de triángulos y propiedades ✓ Congruencia de triángulos ✓ Semejanza de triángulos ✓ Clasificación de cuadriláteros y propiedades 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto y construcción de polígono regular ✓ Conceptos de círculo, circunferencia y elementos básicos del círculo 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Clasificación de sólidos geométricos ✓ Clasificación y construcción de prismas y pirámides
PENSAMIENTO VARIACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producto cartesiano y relaciones ✓ Concepto de función, representaciones, dominio y rango ✓ Función lineal, representación y familia de funciones lineales ✓ Situaciones aplicando funciones lineales 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Situaciones con sistemas de ecuaciones aplicando diferentes estrategias ✓ Análisis de graficas determinando características de la relación entre dos variables ✓ Familia de funciones $Y=aX^n$, propiedades y representaciones ✓ Función cuadráticas 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Situaciones con ecuaciones cuadráticas aplicando diversas estrategias ✓ Funciones exponenciales ✓ Situaciones con funciones exponenciales
PENSAMIENTO ALEATORIO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Importancia de la estadística ✓ Población, muestra y tipos de variables ✓ Tipos de frecuencia ✓ Construcción y análisis de tablas de frecuencias ✓ Medidas de tendencia central ✓ Representación y análisis de gráficos estadísticos 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Distribución y asimetría de un conjunto de datos y relación con las medidas de tendencia ✓ Principios básicos de conteo (multiplicación y suma) ✓ Conceptos de espacio muestral, evento y probabilidad ✓ Situaciones que relacionan porcentaje, fracciones y probabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Situaciones aplicando inferencias simples ✓ Medidas de dispersión