

CONTENIDOS TEMATICOS

PENSAMIENTO/ EJE	PRIMER PERIODO	SEGUNDO PERIODO	TERCER PERIODO
Pensamiento numérico Y sistemas numéricos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Incompletitud de los números racionales ✓ Diferencia entre racionales e irracionales ✓ Densidad de los números reales ✓ Representación decimal de los números reales ✓ Sucesiones aritméticas ✓ Sucesiones geométricas 		
Pensamiento espacial y sistemas geométricos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Clasificación de sólidos geométricos ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Congruencias y semejanzas entre figuras bidimensionales y entre objetos tridimensionales en la solución de situaciones 	
Pensamiento métrico y sistemas de medidas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Situaciones aplicando áreas y volúmenes de sólidos geométricos 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Situaciones de medida en diversos contextos que requieren estimación o precisión 	
Pensamiento aleatorio y sistemas de datos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ Distribución y asimetría de un conjunto de datos y relación con las medidas de tendencia ✓ Conceptos de espacio muestral, evento y tipos de sucesos ✓ Situaciones aplicando principios multiplicativo y aditivo ✓ Situaciones aplicando permutaciones y combinaciones 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conceptos generales de probabilidad ✓ Propiedades de la probabilidad ✓ Sucesos equiprobables ✓ Ley de Laplace ✓ Sucesos no equiprobables ✓ Probabilidad condicional 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Análisis de desviación estándar como medida de dispersión en un conjunto de datos
Pensamiento variacional y sistemas algebraicos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Familia de funciones polinómicas, exponenciales, logarítmicas y racionales (asíntotas); dominio, rango, propiedades y gráficas ✓ Funciones por tramos ✓ Modela situaciones haciendo uso de diferentes tipos de funciones 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pendiente de una curva que representa en el plano cartesiano situaciones de variación ✓ Derivadas sencillas y situaciones con razón de cambio instantáneo 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ecuaciones trigonométricas ✓ Identidades trigonométricas ✓ Funciones inversas