

## CONTENIDOS TEMATICOS

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