



**PROGRAMA DE MATEMÁTICAS  
TERCER GRADO**

<b>NÚMEROS (NATURALES, FRACCIONES Y DECIMALES)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números del 0 al 10 000</li> <li>• Lectura y escritura de números.</li> <li>• Ordenar números.</li> <li>• Comparación de números utilizando los signos &gt;, &lt;, =</li> <li>• Ubicar números en la recta numérica.</li> <li>• Representar números en el tablero posicional U, D, C, M, DM.</li> <li>• Fracciones <math>\frac{1}{n}</math> con numerador 1</li> <li>• Fracciones de cantidades: <math>\frac{1}{4}</math> de 20 = 5</li> <li>• Uso de decimales en medidas de longitud y en dinero.</li> <li>• Números romanos hasta XX</li> </ul>
<b>ESTIMACIÓN Y APROXIMACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aproximar a decenas, centenas y millares más cercanos.</li> </ul>
<b>SERIACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seriaciones crecientes y decrecientes.</li> <li>• Seriaciones con múltiplos.</li> </ul>
<b>OPERACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Conceptos de las Operaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplicación y División.</li> <li>• División con residuo.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Cálculo Mental:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumas y restas en el campo numérico de la decena de millar.</li> <li>• Tablas de multiplicación y división.</li> <li>• Multiplicación y división por decenas.</li> <li>• Divisiones simples con residuo.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Divisibilidad:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Múltiplos.</li> <li>• Divisores.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Algoritmos escritos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumas en columnas.</li> <li>• Resta en columnas por complemento.</li> <li>• Técnica pre- operativa de la multiplicación y de la división.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Propiedades de adición y multiplicación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedad conmutativa en la suma.</li> <li>• Propiedad conmutativa en la multiplicación.</li> <li>• Propiedad distributiva de la multiplicación.</li> <li>• Secuencia para resolver operaciones combinadas.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Operaciones Combinadas (suma, resta multiplicación y división):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con paréntesis.</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin paréntesis.</li> </ul>
<b>APRESTAMIENTO AL ÁLGEBRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completar “ecuaciones simples” de suma y resta utilizando símbolos y variables.</li> </ul>
<b>MEDICIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de longitud: metro, centímetro y milímetro.</li> <li>• Unidades de medidas, equivalencias y conversiones.</li> <li>• Medidas de masa.</li> <li>• Medición de tiempo.</li> <li>• Sistema monetario.</li> </ul>
<b>GEOMETRÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubicar pares ordenados en el plano coordenado.</li> <li>• Líneas paralelas y perpendiculares.</li> <li>• Figuras geométricas.</li> <li>• Perímetro.</li> <li>• Área de rectángulos.</li> </ul>
<b>HERRAMIENTAS DEL LENGUAJE MATEMÁTICO FORMAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gráficos en el plano de coordenadas.</li> <li>• Gráficos de barra.</li> </ul>