

	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5
<b>SEMANA 1</b>	Interpreta, representa y resuelve problemas matemáticos y de la vida diaria utilizando: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ potencias positivas enteras como una multiplicación repetida.</li> <li>➤ potencias enteras negativas como una división repetida o la multiplicación usando el inverso multiplicativo</li> </ul> <b>7.N.1.1</b>	Interpreta, representa y resuelve problemas matemáticos y de la vida diaria utilizando: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ potencias positivas enteras como una multiplicación repetida.</li> <li>➤ potencias enteras negativas como una división repetida o la multiplicación usando el inverso multiplicativo</li> </ul> <b>7.N.1.1</b>  Escribe y compara números racionales en notación científica utilizando potencias de 10 con exponentes enteros e interpreta las aplicaciones de la notación científica en diversos contextos de la vida diaria, incluidos instrumentos tecnológicos. <b>7.N1.2</b>	Operaciones con números racionales. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reconoce que <math>p + q</math> es el número ubicado a una distancia <math> q </math> de <math>p</math>, en dirección positiva o negativa, dependiendo de que <math>q</math> sea positivo o negativo.</li> </ul> Comprende la resta de números racionales como la suma del inverso aditivo, $p - q = p + (-q)$ . ➤ Muestra que un número y su opuesto suman cero (0) (son inversos aditivos). Interpreta las sumas de números racionales usando contextos de la vida diaria. <b>7.N.2.1</b>  Muestra que la distancia entre dos números racionales en una recta numérica es el valor absoluto de su diferencia y aplica este principio a contextos de la vida diaria. <b>7.N.2.2</b>	Comprende y aplica la multiplicación de números racionales, incluidas las reglas de multiplicación de números enteros, e interpreta productos de números racionales en contextos de la vida diaria <b>7.N.3.1</b>  Convierte un número racional que está representado como fracción a un número decimal y viceversa utilizando el algoritmo de división. Reconoce que la forma decimal de un número racional termina o es una representación infinita periódica <b>7.N.3.3</b>	<b>Evaluación 1</b>

	DÍA 6	DÍA 7	DÍA 8	DÍA 9	DÍA 10
<b>SEMANA 2</b>	Efectúa las operaciones básicas con números enteros y fracciones, y expresa la solución en su forma más simple. <b>7.N.5.1</b>	Efectúa las operaciones básicas con números enteros y fracciones, y expresa la solución en su forma más simple. <b>7.N.5.1</b>	Identifica y resuelve problemas matemáticos y de la vida diaria en los que se utiliza la suma, resta, multiplicación y división de números enteros  <b>7.N.5.2</b>	Resuelve ejercicios y problemas matemáticos de suma de números enteros utilizando la recta numérica, patrones, modelos concretos y semiconcretos.  <b>7.N.6.1</b>	<b>Evaluación 2</b>
	DÍA 11	DÍA 12	DÍA 13	DÍA 14	DÍA 15
<b>SEMANA 3</b>	Determina si dos cantidades constituyen una relación e identifica la constante de proporcionalidad (razón de cambio) en tablas, gráficas, ecuaciones, diagramas y en descripciones verbales de relaciones proporcionales.  <b>7.N.4.2</b>	Determina si dos cantidades constituyen una relación e identifica la constante de proporcionalidad (razón de cambio) en tablas, gráficas, ecuaciones, diagramas y en descripciones verbales de relaciones proporcionales.  <b>7.N.4.2</b>	Utiliza los conceptos razón y proporción para resolver problemas de velocidad promedio, distancia, tiempo o variación directa.  <b>7.M.12.1</b>	Usa e identifica conceptos algebraicos de manera apropiada (variable, expresión, ecuación, desigualdad, término, coeficiente y constante).  <b>7.A.7.1</b> Traduce frases lingüísticas en expresiones algebraicas y viceversa <b>7.A.7.2</b>	<b>Evaluación 3</b>
	DÍA 16	DÍA 17	DÍA 18	DÍA 19	DÍA 20
<b>SEMANA 4</b>	Representa y resuelve problemas matemáticos y de la vida diaria con ecuaciones lineales de la	Representa y escribe la solución de una desigualdad de la forma $x > a$ , $x < a$ , $x \leq a$ , $x \geq a$ y $a \leq x \leq b$ en una recta numérica.	Construye, identifica y define las partes del círculo: radio, cuerda, diámetro,	Establece y aplica las fórmulas de perímetro y de área de figuras geométricas	<b>Evaluación 4</b>



**CALENDARIO TEMÁTICO**  
**MATEMÁTICAS - SÉPTIMO GRADO (7<sup>mo</sup>)**

	<p>forma <math>ax + b = c</math>, donde <math>a</math>, <math>b</math> y <math>c</math> son números racionales, utilizando métodos gráficos y simbólicos con o sin tecnología.</p> <p><b>7.A.8.1</b></p>	<p><b>7.A.9.1</b></p>	<p>centro, circunferencia y arco.</p> <p><b>7.G.11.1</b></p> <p>Aplica y relaciona las fórmulas para el área y la circunferencia de un círculo y las usa para resolver problemas.</p> <p><b>7.G.10.3</b></p>	<p>bidimensionales para determinar el área de superficie, y calcula el volumen de figuras geométricas tridimensionales, incluidas pirámides y cilindros</p> <p><b>7.M.13.1</b></p>	
--	--	-----------------------	--	--	--

Preparado por: Dra. Wanda I. Rivera Rivas  
Gerente de operaciones  
Programa de Matemáticas