

# SCIENCE MINDS

Cup

## TEMARIOS

### MATEMÁTICAS · 1° DE SECUNDARIA

APRENDIZAJE ESPERADO	TEMAS
<p>Convierte fracciones decimales a notación decimal y viceversa. Aproxima algunas fracciones no decimales usando la notación decimal. Ordena fracciones y números decimales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convierte fracciones decimales a notación decimal</li> <li>Convierte de decimales a fracciones decimales</li> <li>Ordena y compara fracciones</li> <li>Ordena y compara números decimales.</li> <li>Representación de números fraccionarios en la recta numérica</li> <li>Representación de números decimales en la recta numérica</li> </ul>
<p>Resuelve problemas de suma y resta con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suma y resta con números enteros (incluye problemas)</li> <li>Suma y resta con fracciones (incluye problemas)</li> <li>Suma y resta con decimales (incluye problemas)</li> </ul>
<p>Resuelve problemas de multiplicación con fracciones y decimales y de división con decimales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplicación con fracciones (incluye problemas)</li> <li>División con fracciones (incluye problemas)</li> <li>Multiplicación con decimales (incluye problemas)</li> <li>División con decimales (incluye problemas)</li> </ul>
<p>Resuelve problemas de cálculo de porcentajes, de tanto por ciento y de la cantidad base.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo de porcentajes (incluye problemas)</li> </ul>
<p>Calcula el perímetro de polígonos y del círculo, y áreas de triángulos y cuadriláteros desarrollando y aplicando fórmulas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perímetro de polígonos</li> <li>Perímetro del círculo.</li> <li>Áreas de triángulos.</li> <li>Áreas de cuadriláteros</li> </ul>
<p>Formula expresiones de primer grado para representar perímetros de figuras geométricas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perímetros de figuras geométricas utilizando literales.</li> </ul>
<p>Resuelve problemas mediante la formulación y solución algebraica de ecuaciones lineales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecuaciones lineales de la forma: <math>x+a=b</math>, <math>ax=b</math>, <math>ax+b=c</math>, <math>ax+b=cx+d</math></li> <li>Ecuaciones lineales con paréntesis.</li> <li>Resuelve problemas mediante ecuaciones lineales</li> </ul>