

Matemáticas I

Bloque III.

Maestra: MYRIAM RUTH MARROQUIN CASCO

APRENDIZAJE ESPERADO	CONTENIDO								
<p>Resuelve problemas que implican efectuar multiplicaciones o divisiones con fracciones y números decimales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resuelve problemas que impliquen el uso de ecuaciones de las formas: $x + a = b$; $ax = b$ y $ax + b = c$, donde a, b y c son números naturales y/o decimales. • Resuelve problemas que implican el cálculo de cualquiera de las variables de las fórmulas para calcular el perímetro y el área de triángulos, cuadriláteros y polígonos regulares. Explica la relación que existe entre el perímetro y el área de las figuras. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resolución de problemas que impliquen la multiplicación de números decimales en distintos contextos, utilizando el algoritmo convencional. 2. Resolución de problemas que impliquen la división de números decimales en distintos contextos, utilizando el algoritmo convencional. 3. Resolución de problemas que impliquen el planteamiento y la resolución de ecuaciones de primer grado de la forma $x + a = b$; $ax = b$; $ax + b = c$, utilizando las propiedades de la igualdad, con a, b y c números naturales, decimales o fraccionarios. 4. Construcción de polígonos regulares a partir de distintas informaciones (medida de un lado, del ángulo interno, ángulo central). Análisis de la relación entre los elementos de la circunferencia y el polígono inscrito en ella. 5. Formulación de explicaciones sobre el efecto de la aplicación sucesiva de factores constantes de proporcionalidad en situaciones dadas. 6. Anticipación de resultados de una experiencia aleatoria, su verificación al realizar el experimento y su registro en una tabla de frecuencias. 7. Lectura y comunicación de información mediante el uso de tablas de frecuencia absoluta y relativa 								
CUADRO DE EVALUACIÓN									
<table> <tr> <td>Examen bimestral</td> <td>0 – 70 %</td> </tr> <tr> <td>Cuaderno y libro</td> <td>0 – 20%</td> </tr> <tr> <td>Proyecto</td> <td>0 – 10%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>0 – 100 %</td> </tr> </table>	Examen bimestral	0 – 70 %	Cuaderno y libro	0 – 20%	Proyecto	0 – 10%	TOTAL	0 – 100 %	
Examen bimestral	0 – 70 %								
Cuaderno y libro	0 – 20%								
Proyecto	0 – 10%								
TOTAL	0 – 100 %								