

TEMARIO TRIMESTRE II. MATEMÁTICAS II SEGUNDO GRADO

Tema 1.

- **Adición y sustracción de monomios.**
 - Resolución de problemas que impliquen adición y sustracción de monomios.

Tema 2.

- **Adición y sustracción de polinomios.**
 - Resolución de problemas que impliquen adición y sustracción de polinomios.

Tema 3.

- **Expresiones algebraicas equivalentes.**
 - Identificación y búsqueda de expresiones algebraicas equivalentes a partir del empleo de modelos geométricos.

Tema 4.

- **Fórmulas para calcular el volumen.**
 - Justificación de las fórmulas para calcular el volumen de cubos, prismas y pirámides rectas.

Tema 5.

- **Volumen de cubos, prismas y pirámides restos.**
 - Estimación y cálculo del volumen.

Tema 6.

- **Proporcionalidad inversa.**
 - Identificación y resolución de situaciones de proporcionalidad inversa.

Tema 7.

- **Probabilidad frecuencias y proporcionalidad teórica.**
 - Realización de experimentos aleatorios y registro de resultados.

Tema 8.

- **Jerarquía de operaciones.**
 - Resolución de cálculos numéricos.

Tema 9.

- **Problemas multiplicativos con expresiones algebraicas.**
 - Resolución de problemas multiplicativos de acuerdo al uso de expresiones algebraicas.

Tema 10.

- **Suma de ángulos interiores de polígonos.**
 - Formulación de reglas pertinentes para la suma de ángulos interiores.

Tema 11.

- **Polígonos que permiten cubrir el plano.**
 - Análisis y explicación de las características de los polígonos en la teselación.

Tema 12.

- **Unidades de medida de volumen.**
 - Relación del decímetro cúbico y el litro.

Tema 13.

- **Relaciones de proporcionalidad $y=kx$.**
 - Representación algebraica y análisis de la expresión $y=kx$.

Tema 14.

- **Graficas poligonales e histogramas.**
 - Búsqueda, organización y presentación de información.

Tema 15.

- **Las propiedades de la media y mediana.**
 - Análisis y propiedades de la media y mediana.