

**TEMARIO TRIMESTRE II.  
MATEMÁTICAS III  
TERCER GRADO**

**Tema 1.**

- **Ecuaciones cuadráticas por factorización.**
  - Uso de ecuaciones cuadráticas por método de factorización.

**Tema 2.**

- **Rotación y traslación.**
  - Análisis de las propiedades de rotación y traslación.

**Tema 3.**

- **Simetría axial, rotación y traslación.**
  - Construcción de diseños referentes a la simetría axial.

**Tema 4.**

- **Cuadrados y triángulo rectángulo.**
  - Análisis de la relación entre las áreas de los cuadrados y triángulo rectángulo.

**Tema 5.**

- **El teorema de Pitágoras.**
  - Explicación y uso del teorema de Pitágoras.

**Tema 6.**

- **Mutuamente excluyentes y complementarios.**
  - Cálculo de probabilidad mutuamente excluyente y complementaria.

**Tema 7.**

- **Ecuaciones de segundo grado.**
  - Resolución de problemas referente al uso de ecuaciones de segundo grado.

**Tema 8.**

- **Congruencia y semejanza de triángulos.**
  - Aplicación de los criterios de congruencia y semejanza en triángulos.

**Tema 9.**

- **El teorema de Tales.**
  - Resolución de problemas geométricos mediante el teorema de Tales.

**Tema 10.**

- **Figuras homotéticas.**
  - Aplicación de semejanza en la construcción de figuras homotéticas.

**Tema 11.**

- **Graficas de funciones cuadráticas.**
  - Lectura y construcción de figuras de funciones cuadráticas.

**Tema 12.**

- **Curvas que modelan situaciones de movimiento.**
  - Lectura y construcción de graficas formadas por rectas y curvas.

**Tema 13.**

- **Probabilidad de eventos independientes.**
  - Cálculo de probabilidad de ocurrencia de los eventos independientes.