



INSTITUTO MEXICANO MADERO  
COORDINACIÓN DE MATEMÁTICAS



**PROGRAMA INSTITUCIONAL PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS**  
**GUÍA DE ESTUDIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN AL NIVEL SECUNDARIA**

**TEMARIO**

**SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO**

- \* Ubicación de fracciones y decimales en la recta numérica Suma de fracciones
- \* Resolución, mediante diferentes procedimientos de problemas que impliquen la noción de porcentaje
- \* Resolución de problemas multiplicativos con valores fraccionarios o decimales.
- \* Cálculo del tanto por ciento de cantidades mediante diversos procedimientos.
- \* Valor absoluto y valor relativo de un número Identificación y aplicación de la regularidad de sucesiones con números que tengan progresión aritmética o geométrica, así como sucesiones especiales.

**FORMA, ESPACIO Y MEDIDA**

- \* Definición y distinción entre prismas y pirámides; su clasificación y la ubicación de sus alturas
- \* Resolución de problemas que impliquen calcular las áreas compuestas, y perímetros de figuras geométricas.

**MANEJO DE LA INFORMACIÓN**

- \* Comparación de razones en casos simples.
- Proporcionalidad
- \* Uso de la media (promedio), la mediana y la moda en la resolución de problemas.
  - \* Lectura de datos contenidos en tablas y gráficas circulares, para responder diversos cuestionamientos



ES MOMENTO  
DE SER  
**MADERISTA**

IMM.EDU.MX

**Temario para examen de admisión**  
**Ciclo Escolar 2018-2019**  
**PRIMER GRADO**

**TEMARIO**

**SENTIDO NUMÉRICO Y PENSAMIENTO ALGEBRAICO**

- \*Ubicación de fracciones y decimales en la recta numérica suma de fracciones.
- \*Resolución, mediante diferentes procedimientos de problemas que impliquen la noción de porcentaje.
- \*Resolución de problemas multiplicativos con valores fraccionarios o decimales.
- \*Cálculo del tanto por ciento de cantidades mediante diversos procedimientos.
- \*Valor absoluto y valor relativo de un número Identificación y aplicación de la regularidad de sucesiones con números que tengan progresión aritmética o geométrica, así como sucesiones especiales.

**FORMA, ESPACIO Y MEDIDA**

- \* Definición y distinción entre prismas y pirámides; su clasificación y la ubicación de sus alturas.
- \*Resolución de problemas que impliquen calcular las áreas compuestas, y perímetros de figuras geométricas.

**MANEJO DE LA INFORMACIÓN**

- \* Comparación de razones en casos simples.
- \* Proporcionalidad.
- \* Uso de la media (promedio), la mediana y la moda en la resolución de problemas.
- \* Lectura de datos contenidos en tablas y gráficas circulares, para responder diversos cuestionamientos.

