

**TEMARIO PARA EXAMEN DE NUEVO INGRESO A TERCER GRADO**

**MATEMÁTICAS**

**CICLO ESCOLAR 2026-2027**

El examen de Matemáticas que presentarás está elaborado a partir de los contenidos esenciales trabajados en primero y segundo de secundaria. Su finalidad es valorar tu capacidad para analizar información, resolver problemas, aplicar procedimientos y comunicar tus resultados de forma clara.

Los reactivos están diseñados según el enfoque de la Nueva Escuela Mexicana (NEM), por lo que privilegian el razonamiento, la interpretación de situaciones reales y el uso práctico de los conceptos matemáticos más que la memorización de reglas.

Se espera que leas cada problema con atención, identifiques datos clave, selecciones estrategias adecuadas, realices cálculos con precisión y expliques tus resultados cuando sea necesario. Temas que debes de considerar:

**1. Aritmética**

- Mínimo Común Múltiplo (MCM).
- Máximo Común Divisor (MCD).
- Criterios de divisibilidad.
- Aplicación del MCM y MCD en problemas de la vida diaria.

**2. Potencias y notación científica**

- Leyes de los exponentes:
- Producto de potencias con la misma base.
- Cociente de potencias con la misma base.
- Potencia de una potencia.
- Exponente cero y exponente negativo.
- Notación científica:
- Expresión de números grandes y pequeños.
- Operaciones básicas en notación científica.
- Uso en contextos reales (mediciones, ciencia y tecnología).



#### 3. Álgebra

- Identificación y agrupación de términos semejantes.
- Expresiones algebraicas y su simplificación.
- Ecuaciones de primer grado:
- Planteamiento y resolución de ecuaciones a partir de situaciones reales.
- Sistemas de ecuaciones simultáneas  $2 \times 2$ :
- Resolución por métodos algebraicos.
- Interpretación de soluciones en contextos cotidianos.

#### 4. Proporcionalidad

- Proporcionalidad directa:
- Identificación y resolución de problemas.
- Proporcionalidad inversa:
- Análisis y aplicación en situaciones reales.
- Comparación y análisis de relaciones proporcionales.

#### 5. Geometría

- Ángulos formados por rectas paralelas y una secante:
- Ángulos correspondientes, alternos internos y colaterales.
- Ángulos en la circunferencia:
- Ángulo central y ángulo inscrito.
- Relación entre ambos y resolución de problemas geométricos.

#### 6. Medición

- Unidades de longitud:
- Conversión entre unidades del Sistema Internacional.
- Unidades de capacidad:
- Conversión y uso en situaciones cotidianas.
- Resolución de problemas relacionados con mediciones reales.

#### 7. Análisis y tratamiento de la información

- Recolección y organización de datos.
- Representación de datos en tablas y gráficas.
- Medidas de tendencia central
- Media aritmética.
- Mediana.
- Moda.
- Interpretación de información estadística en contextos reales.



**TEMARIO PARA EXAMEN DE NUEVO INGRESO A TERCER GRADO**

**ESPAÑOL**

**CICLO ESCOLAR 2026-2027**

El examen de Español que presentarás está diseñado con base en los aprendizajes desarrollados durante los primeros dos años de secundaria. Su propósito es valorar tus habilidades de comprensión lectora, análisis de textos, producción escrita y reflexión sobre el lenguaje.

Los reactivos se elaboraron conforme al enfoque de la Nueva Escuela Mexicana (NEM), privilegiando la interpretación, el razonamiento y el uso significativo del lenguaje por encima de la memorización.

Se espera que leas con atención los textos y las preguntas, identifiques información relevante, realices inferencias, interpretes el propósito comunicativo y organices tus respuestas con claridad, coherencia y buena redacción. Temas relevantes a considerar:

- Reglamentos deportivos y sus características.
- Verbos utilizados en la redacción de reglamentos.
- El podcast informativo.
- Características del los textos poéticos: caligramas, acrósticos y palíndromos.
- Figuras retóricas: metáfora, aliteración, comparación, entre otras.
- Qué es una investigación: tipos y características.
- El resumen: ideas principales y secundarias.
- Datos de una fuente bibliográfica.
- Narrativa latinoamericana: características.
- Los documentos administrativos y legales: características y funciones.
- La mesa redonda y sus características.
- El texto biográfico y sus características.
- Diversidad Lingüística de México: características

