

TEMARIO PARA EXAMEN DE NUEVO INGRESO A SEGUNDO GRADO

MATEMÁTICAS

CICLO ESCOLAR 2026-2027

El examen que presentarás ha sido elaborado con base en los aprendizajes de Matemáticas desarrollados durante tu primer año de secundaria. Su propósito es evaluar tu capacidad para analizar situaciones, aplicar procedimientos, establecer relaciones entre conceptos y comunicar tus resultados.

Los reactivos están planteados desde el enfoque de la Nueva Escuela Mexicana (NEM), priorizando el razonamiento, la resolución de problemas y el uso práctico de las matemáticas más que la memorización de reglas.

Se espera que logres interpretar información, seleccionar estrategias adecuadas, justificar tus procedimientos y expresar tus conclusiones con claridad y lógica

1. Números y operaciones
 - a. Números decimales; lectura y escritura, comparación y operaciones básicas
 - b. fracciones: concepto, representación y tipos
 - c. Fracciones decimales
 - d. Números decimales periódicos: identificación y clasificación (puros y mixtos)
2. Patrones y relaciones
 - a. Identificación y análisis de patrones numéricos
 - b. generalización de patrones mediante expresiones matemáticas sencillas
3. Lenguaje algebraico
 - a. Uso del lenguaje algebraico para representar situaciones reales
 - b. identificación de términos algebraicos
 - c. Reconocimiento y agrupación de términos semejantes
4. Ecuaciones
 - a. Ecuaciones de primer grado con una incógnita
 - b. Planteamiento y resolución de ecuaciones a partir de problemas contextualizados



5. Proporcionalidad
 - a. Proporcionalidad directa: análisis y resolución de problemas
 - b. proporcionalidad inversa: identificación aplicación en situaciones cotidianas

6. Geometría
 - a. Construcción y análisis de figuras planas
 - b. identificación de análisis de cuerpos geométricos
 - c. Cálculo, comparación de medidas básicas (perímetro, área y volumen, según corresponda)

7. Estadística
 - a. Recolección y organización de datos
 - b. Medidas de tendencia central: media, mediana y moda
 - c. Frecuencia absoluta y frecuencia relativa
 - d. Interpretación de tablas y gráficos sencillos

TEMARIO PARA EXAMEN DE NUEVO INGRESO A SEGUNDO GRADO

ESPAÑOL

CICLO ESCOLAR 2026-2027

El examen que presentarás ha sido elaborado con base en los aprendizajes desarrollados durante tu primer año de educación secundaria en el área de Español. Su propósito es valorar tus habilidades de comprensión lectora, análisis de textos, expresión escrita y uso consciente del lenguaje en diversos contextos.

Los reactivos están diseñados bajo el enfoque de la Nueva Escuela Mexicana (NEM), privilegiando la interpretación, el razonamiento y la comunicación efectiva más que la memorización.

Se espera que identifiques información relevante, relaciones entre ideas, usos del lenguaje y que expreses tus respuestas de manera clara, organizada y coherente.

1, La comunicación:

- emisor, receptor, mensaje, canal y códigos

2. Tipos de textos:

- Narrativos (cuento, leyenda, mito)
- Descriptivos
- Informativos

3. Comprensión lectora:

- Idea principal y secundarias
- Inferencias
- Propósito del texto
- Ortografía y redacción:
- Uso de mayúsculas
- Punto, coma y comillas
- Signos de interrogación y exclamación
- Gramática
- Sustantivo, adjetivo y verbo
- Sujeto y predicado



4. Figuras retóricas:

- Metáfora
- Hipérbole
- Personificación

5. Producción de textos breves

