



## **TEMARIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN 1º DE SECUNDARIA**

### **MATEMÁTICAS**

#### **1. Números naturales y decimales:**

- Lectura y escritura de cantidades.
- Suma, resta, multiplicación y división.
- Planteamiento y solución de problemas con las operaciones fundamentales.
- Factorización de una cantidad.
- Mínimo común múltiplo y máximo común divisor.

#### **2. Fracciones:**

- Suma y resta.
- Localización en la recta numérica.
- Simplificación de fracciones.
- Conversión de fracción a número decimal y viceversa.
- Solución y planteamiento de problemas que se resuelven con suma y resta de fracciones.
- Fracciones equivalentes.

#### **3. Regla de tres directa:**

- Problemas de tanto por ciento.

#### **4. Geometría:**

- Diferencia entre perímetro, área y volumen.
- Conocimiento de fórmulas de perímetro, área y volumen.
- Solución de problemas de aplicación.
- Ángulos y su clasificación.
- Circunferencia y las líneas notables.

#### **5. Proporcionalidad:**

- Completar tablas de proporcionalidad.
- Factor de proporcionalidad.
- Problemas de aplicación.

#### **6. Gráficas y tablas:**

- Lectura de datos explícitos e implícitos contenidos en gráficos y tablas para responder preguntas.



#### 7. Estadística:

- Obtención de media, mediana y moda.
- Uso de media (promedio) en la resolución de problemas.

#### **Habilidades y Actitudes esperadas con base a los anteriores conocimientos:**

- Comprender antes que memorizar.
- Razonamiento matemático.
- Aplicación del conocimiento en su mundo.
- Pensamiento inductivo y deductivo.
- Ubicación en su contexto y en su espacio.

## **ESPAÑOL**

- Gramática: concepto y ejercicios.
- Partes de la gramática: Morfología, sintaxis, fonética, fonología, semántica, ortografía.
- Comunicación y circuito del habla.
- Géneros literarios.
- Lenguaje literal y lenguaje figurado.
- Clasificación de sílabas por su estructura.
- Ortografía: uso de mayúsculas.
- Acento: Prosódico, Ortográfico, Diacrítico y Enfático.
- Signos de puntuación: coma, punto y coma, el punto, puntos suspensivos, guiones, comillas, paréntesis, diéresis, signos de interrogación y admiración.
- Análisis sintáctico.
- Recursos literarios.
- Comprensión lectora.

#### **Habilidades y Actitudes esperadas con base en los anteriores conocimientos:**

- Planea, selecciona y utiliza diversos recursos y lenguajes para comunicar de forma oral y escrita, lo que sabe y ha investigado acerca de un tema.
- Expresa opiniones y razones propias por escrito, utilizando correctamente las normas gramaticales.
- Integra capacidades para mejorar sus hábitos de estudio.
- Autoevalúa su trabajo y propone cómo mejorarlo para cumplir con sus responsabilidades.
- Tiene autonomía en la realización de tareas.
- Se desenvuelve de manera positiva en el trabajo en equipo, respetando diferentes puntos de vista.

**Material para presentar el examen:** lápiz mirado del número 2 con punta afilada, goma, sacapuntas, colores con punta, juego de geometría, pluma tinta negra, azul y roja.