

## TEMARIO

El siguiente documento es una guía práctica que te servirá de apoyo para realizar el examen de diagnóstico

### I. ESPAÑOL

- 1.1 Lectura de comprensión.
- 1.2 Aplicación de signos de puntuación.
- 1.3 Sinónimos, antónimos, homónimos, homófonos.
- 1.5 Análisis Gramatical de oraciones simples: sujeto, predicado, etc.
- 1.6 El sustantivo: género y número.
- 1.7 El verbo: conjugación de tiempos verbales.
- 1.8 Preposiciones.
- 1.9 Aplicación de reglas ortográficas y acentuación: agudas, graves, esdrújulas, etc.
- 1.10 Géneros literarios.
- 1.11 Estructura del cuento.
- 1.12 Documentos legales: la carta.
- 1.13 Ficha bibliográficas.
- 1.14 Abreviaturas.

### II. MATEMÁTICAS

- 2.1 Lectura, escritura y comparación de números naturales, fraccionarios y decimales.  
Explicitación de los criterios de comparación.
- 2.2 Ubicación de fracciones y decimales en la recta numérica en situaciones diversas.
- 2.3 Identificación de una fracción o un decimal entre dos fracciones o decimales dados.
- 2.4 Conversión de fracciones decimales a escritura decimal y viceversa. Aproximación de algunas fracciones no decimales usando la notación decimal.
- 2.5 Identificación y aplicación de la regularidad de sucesiones con números (naturales, fraccionarios o decimales) que tengan progresión aritmética o geométrica, así como sucesiones especiales. Construcción de sucesiones a partir de la regularidad.

- 2.6 Determinación de divisores o múltiplos comunes a varios números. Identificación, en casos sencillos, del mínimo común múltiplo y el máximo común divisor.
- 2.7 Identificación y aplicación de la regularidad de sucesiones con figuras, que tengan progresión aritmética o geométrica, así como sucesiones especiales.
- 2.8 Resolución de problemas aditivos con números naturales, decimales y fraccionarios, variando la estructura de los problemas. Estudio o reafirmación de los algoritmos convencionales.
- 2.9 Resolución de problemas multiplicativos con valores fraccionarios o decimales mediante procedimientos no formales.
- 2.10 Construcción de reglas prácticas para multiplicar rápidamente por 10, 100, 1 000, etcétera.
- 2.11 Resolución de problemas que impliquen calcular una fracción de un número natural.
- 2.12 Resolución de problemas que impliquen una división de número fraccionario o decimal entre un número natural.
- 2.13 Identificación de los ejes de simetría de una figura (poligonal o no) y figuras simétricas entre sí, mediante diferentes recursos.
- 2.14 Definición y distinción entre prismas y pirámides; su clasificación y la ubicación de sus alturas.
- 2.15 Anticipación y comprobación de configuraciones geométricas que permiten construir un cuerpo geométrico.
- 2.16 Elección de un código para comunicar la ubicación de objetos en una cuadrícula. Establecimiento de códigos comunes para ubicar objetos.
- 2.17 Representación gráfica de pares ordenados en el primer cuadrante de un sistema de coordenadas cartesianas.
- 2.18 Cálculo de distancias reales a través de la medición aproximada de un punto a otro en un mapa.
- 2.19 Relación entre unidades del Sistema Internacional de Medidas y las unidades más comunes del Sistema Inglés.
- 2.20 Comparación del volumen de dos o más cuerpos, ya sea directamente o mediante una unidad intermediaria.
- 2.21 Cálculo de la longitud de una circunferencia mediante diversos procedimientos.
- 2.22 Cálculo del volumen de prismas mediante el conteo de unidades.
- 2.23 Armado y desarmado de figuras en otras diferentes. Análisis y comparación del área y el perímetro de la figura original, y la que se obtuvo.
- 2.24 Cálculo del tanto por ciento de cantidades mediante diversos procedimientos (aplicación de la correspondencia “por cada 100, n”, aplicación de una fracción común o decimal, uso de 10% como base).

2.25 Resolución, mediante diferentes procedimientos, de problemas que impliquen la noción de porcentaje: aplicación de porcentajes, determinación, en casos sencillos, del porcentaje que representa una cantidad (10%, 20%, 50%, 75%); aplicación de porcentajes mayores que 100%.

2.26 Comparación de razones en casos simples.

2.27 Comparación de razones del tipo “por cada  $n$ ,  $m$ ”, mediante diversos procedimientos y, en casos sencillos, expresión del valor de la razón mediante un número de veces, una fracción o un porcentaje.

2.28 Resolución de problemas de comparación de razones, con base en la equivalencia.

2.29 Lectura de datos contenidos en tablas y gráficas circulares, para responder diversos cuestionamientos.

2.30 Lectura de datos, explícitos o implícitos, contenidos en diversos portadores para responder preguntas.

2.31 Uso de la media (promedio), la mediana y la moda en la resolución de problema