

TEMARIO: Examen de ingreso Matemática

Números y operaciones

Los números naturales

Representación de los números naturales en la recta numérica.
Operaciones con números naturales: suma, resta, multiplicación y división.
Múltiplos y Divisores.
Números primos y compuestos.
Mínimo común múltiplo (M.C.M.) y máximo común divisor (M.C.D).
Proporcionalidad directa.
Tratamiento de la información.

Fracciones, decimales y porcentajes

Las fracciones: comparación, representaciones, fracciones equivalentes.
Representación en la recta numérica.
Números decimales.
Porcentajes.
Proporcionalidad directa.
Tratamiento de la información.

Geometría y medida

Rectas, segmentos y ángulos

Rectas y segmentos.
Ángulos: clasificación. Ángulos complementarios y suplementarios.

Figuras planas

Formas geométricas: Polígonos. Círculo y circunferencia.
Triángulos: Clasificación, propiedad triangular, suma de ángulos interiores, relación entre lados y ángulos.
Cuadriláteros: Clasificación y propiedades. Paralelogramos, propiedades de lados y ángulos.

Cuerpos geométricos

Cuerpos poliedros y redondos. Desarrollo plano.

Medida

Magnitudes: longitud, peso, capacidad y tiempo. Perímetro y superficie.

Unidades y equivalencias más usadas.

Importante

El examen hace foco especialmente en la comprensión e interpretación de problemas y en la selección de estrategias, por lo que los contenidos y procedimientos serán evaluados a partir de su comprensión y aplicación, y no únicamente de la memorización de definiciones, propiedades o algoritmos. Los contenidos corresponden al nivel de 6° grado (según descriptores de nivel Avanzado de las pruebas Aprender) y constituyen los aprendizajes fundamentales necesarios para el ingreso a 1.º año.

Se evaluará la capacidad de interpretar información, seleccionar y poner en juego estrategias de resolución, realizar cálculos, establecer relaciones, utilizar distintas representaciones y comunicar o justificar los procedimientos y resultados obtenidos.