



Contenidos Examen Admisión Matemática
para postular a 5° Enseñanza Básica 2019

1. Número y operaciones

- Escritura de números con palabras
- Comparar (mayor, menor, igual)
- Ordenar (ubicar números en recta numérica)
- Representar números según su valor posicional (UM,C,D,U)
- Componer-descomponer (aditiva y multiplicativamente)
- Aproximar según el valor posicional requerido
- Estimar cantidades y unidades de medida
- Adición y sustracción hasta el 1000 (con reserva)
- Multiplicación de números de 3 dígitos por números de un dígito con reserva
- División(exacta e inexacta)
- Multiplicación y división por potencias de 10
- Identificar y representar fracciones propias y número mixto
- Adición y sustracción de fracciones con igual denominador
- Decimales hasta centésimos

2. Patrones y Álgebra

- Determinar el patrón (regla) y continuar series numéricas
- Antecesor y sucesor
- Cálculo de un término desconocido (incógnita) en una adición, sustracción, multiplicación o división.



3. Geometría

- Localización en mapa o cuadrícula (coordenadas)
- Identificar ángulos (agudos, obtusos, rectos y extendidos)
- Identificar, clasificar y reconocer elementos (vértice, lado, ángulo) de figura geométricas (2D)
- Identificar, clasificar y reconocer elementos (cara, vértice, arista) de cuerpos geométricos (3D)
- Identificar la figura geométrica que se observa en un cuerpo desde distintas perspectivas

4. Medición

- Unidades de medida: longitud- tiempo-masa –capacidad (identificar y convertir)
- Calcular el área de rectángulos, simples y compuestos
- Calcular el perímetro de polígonos regulares e irregulares

5. Datos y Probabilidades

- Leer, interpretar y crear pictogramas
- Organizar, leer e interpretar datos en tablas y gráficos
- Construir gráficos de barra y puntos a partir de los datos de una tabla
- Juegos aleatorios, registro y describir probabilidades

Resolución de situaciones problema de uso cotidiano, en todos los ejes.