



DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICA

TEMARIO EXAMEN DE ADMISIÓN

PARA OPTAR A 5TO BÁSICO

Números:

- Contar de 10 en 10, 100 en 100, de 1.000 en 1.000 (OA1)
- Identificar el valor posicional de los dígitos hasta la decena de mil (OA1)
- Componer y descomponer números hasta el 10.000 en forma aditiva (OA1)
- Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que incluyan adiciones y sustracciones
- Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números hasta 1.000 (OA3)
- resuelven problemas rutinarios y no rutinarios que incluyen adiciones y sustracciones (OA3)
- Demostrar que comprenden la multiplicación de números de tres dígitos por números de un dígito (OA5)
- Resuelven problemas rutinarios que comprenden la multiplicación de números naturales. (OA5)
- Demostrar que comprende la división con dividendos de 2 dígitos y divisores de un dígito (OA6)
- Resolver problemas rutinarios y no rutinarios en contextos cotidianos, que incluyen dinero, seleccionando y utilizando la operación apropiada. (OA7)
- Representar fracciones de distintas formas (OA8) (OA11 3ro básico)
- Resolver adiciones y sustracciones de fracciones con igual denominador (100, 12, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2) (OA9) (OA11 3ro básico)

Algebra

- Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucran una operación (OA13) (OA12 3ro básico)
- Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del cero al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. (OA14)

Geometría

- Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D (OA15 3ro básico)
- Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular (OA21 3ro básico)
- Determinar el perímetro de un cuadrado y un rectángulo (OA21 3ro básico)
- Demostrar que comprende la medición del peso (g y kg) (OA22 3ro básico)

Datos y Azar

- Construir, leer e interpretar pictogramas y gráficos de barras simples en base a una información recolectada o dada (OA25 3ro básico)