

## Programa de examen de Matemática

### Unidad N° 1: Numeración

Los números naturales y el cero. Sistema de numeración decimal

Operaciones y propiedades de los números naturales (propiedad conmutativa, asociativa, distributiva)

Lenguaje coloquial y simbólico

Múltiplos y divisores. Criterios de divisibilidad

Números primos y compuestos

Descomposición de un número natural en factores primos. DCM y MCM

Los números racionales **no negativos** (Clasificación de fracciones. Fracciones equivalentes.

Comparación de fracciones. Expresión decimal de las fracciones)

Operaciones con fracciones (Suma, resta, multiplicación, división de fracciones. Fracción de una cantidad. Potencia y radicación de fracciones)

Porcentaje

### Unidad N° 2: Geometría

Ángulos (Definición y clasificación según su amplitud y su posición). Bisectriz de un ángulo

Triángulos (Elementos. Clasificación. Propiedad de la suma de sus ángulos interiores y exteriores)

Teorema de Pitágoras.

Cuadriláteros. (Elementos. Clasificación. Perímetro). SIMELA

Área de triángulos y cuadriláteros

Propiedad de la suma de sus ángulos interiores y exteriores de un cuadrilátero.

Polígonos regulares (Elementos. Clasificación. Perímetro y área)

Propiedad de la suma de sus ángulos interiores y exteriores de los polígonos regulares.

Circunferencias y círculos. (Elementos. Perímetro y área)

Áreas de figuras irregulares