



Contenidos a evaluar en el **Examen de Ingreso a los Institutos Pre-Universitarios**. Dichos contenidos están de acuerdo con el Diseño Curricular para el Segundo Ciclo establecido por el Ministerio de Educación de la Provincia de San Juan para la Educación Primaria:

- **Números Naturales:** Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potencias cuadradas y cúbicas, raíces cuadradas y cúbicas. Criterios de Divisibilidad, MCM y DCM. Situaciones Problemáticas (Sin ecuaciones).
- **Números Racionales Positivos:** Fracción como razón, expresión decimal de un número racional, equivalencia entre Fracción, Expresión Decimal y Porcentaje. Representación gráfica de fracciones. Operaciones con fracciones y expresiones decimales: suma, resta multiplicación y división. Cálculo de porcentaje. Situaciones Problemáticas.
- **Medidas de tiempo:** hora, minuto y segundo. Comparación y Operaciones.
- **Geometría y Medidas:** Ángulos: Clasificación, ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos opuestos por el vértice. Triángulos: clasificación según sus lados y según sus ángulos. Propiedad de la suma de los ángulos interiores de un triángulo. Perímetro y área de figuras planas: triángulos, cuadriláteros. Área del círculo. Área semicírculo. Longitud de la circunferencia y semicircunferencia. Unidades de longitud, reducción y equivalencias. Unidades de área convencionales, reducción y equivalencias. SIMELA.