**COLEGIO CALASANZ – LEÓN**

**Profesor: Mario J González Arbizú**

**“El poder de las matemáticas está a menudo en cambiar una cosa en otra, cambiar la geometría en lenguaje». -Marcus du Sautoy.**

**TEMARIO EXAMEN DE ADMISIÓN MATEMÁTICA 8vo GRADO 2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **NOMBRE** | **CONTENIDOS** |
| **I** | **Operaciones con Números Naturales, Fraccionarios y Decimales.** | 1. **Conjunto de los Números Racionales.**  * **Adición, sustracción, multiplicación y división** * **Problemas de aplicación.** |
|  |  |  |
| **II** | **Números Positivos, Negativos y el cero.** | 1. **Conjunto de los Números Enteros.**  * **Adición, sustracción, multiplicación y división** * **• Problemas de aplicación.** |
|  |  |  |
| **III** | **Introducción al Álgebra.** | 1. **Operaciones con monomios algebraicos**  * **Adición, sustracción, multiplicación y división** |
|  |  |  |
| **IV** | **Ecuaciones de Primer Grado en una Variable.** | 1. **Ecuaciones de Primer Grado en una variable**  * **Solución de ecuaciones enteras** * **Problemas de la vida cotidiana** |
|  |  |  |
| **V** | **Proporcionalidad.** | 1. **Función de Proporcionalidad.**  * **Función de Proporcionalidad Directa** * **Ejercicios y problemas** |
|  |  |  |
| **VI** | **Introducción a la Geometría.** | **6) Ángulos**   * **clasificación de los ángulos** * **medida de ángulos** |
|  |  |  |
| **VII** | **Medidas de Figuras Geométricas.** | **7. Medidas de Figuras Geométricas**   * **Perímetro y área de triángulos** * **Perímetro y área del cuadrado y del rectángulo** |