**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**
 |