



*"Educamos a los jóvenes para pensar, querer y actuar según el Evangelio!"*

**TEMARIO DE ADMISIÓN 2023  
DEPTO. DE MATEMÁTICAS**

**5° Básico**

**1) Numeración en el Conjunto de los Números Naturales**

- a) Identificación Numérica hasta la centena de mil
- b) Operatoria Numérica hasta la centena de mil (+, -, x, y :. Por un dígito).
- c) Aplicación Numérica hasta la centena de mil
- d) Calcular m.c.m y M.C.D

**2) Fracciones**

- a) Reconocer fracciones numéricas
- b) Operar fracciones numéricas con igual denominador.
- c) Aplicar fracciones numéricas en problemas de Planteos

**3) Problemas de planteo**

**6° Básico**

**1) Numeración en el Conjunto de los Números Racionales**

- a) Operatoria Numérica con Fracciones
- b) Operatoria Numérica con Decimales
- c) Orden Numérica con Decimales
- d) Transformar fracción a decimal y viceversa

**2) Múltiplos, factores y divisores**

- a) Calcular m.c.m y M.C.D
- b) Números primos

**3) Potencias**

- a) Propiedades
- b) Operatoria

**7° Básico**

**1) Numeración en el Conjunto de los Números Naturales**

- a) Identificación Numérica
- b) Operatoria Numérica
- c) Aplicación Numérica en problemas de Planteos



*"Educamos a los jóvenes para pensar, querer y actuar según el Evangelio!"*

## **2) Fracciones**

- a) Reconocer fracciones numéricas
- b) Operar fracciones numéricas, Aplicar fracciones numéricas en problemas de Planteos
- c) Múltiplos, divisores, m.c.m y M.C.D
- d) descomposición prima

## **3) Geometría**

- a) Identificación de ángulos en Triángulos y Polígonos
- b) Cálculo de Complemento y suplemento de un ángulo
- c) Ángulos en rectas paralelas

## **4) Problemas de planteo**

### **8° Básico**

#### **1) Numeración en el Conjunto de los Números Enteros**

- a) Identificación Numérica
- b) Operatoria Numérica
- c) Aplicación Numérica en problemas de Planteos
- d) Potencias

#### **2) Fracciones**

- a) Reconocer fracciones numéricas
- b) Operar fracciones numéricas
- c) Aplicar fracciones numéricas en problemas de planteos

#### **3) Geometría**

- a) Triángulo –rectángulo y sus ángulos
- b) Clasificación de triángulos y cuadriláteros
- c) Ángulos en rectas paralelas

#### **4) Problemas de planteo**

### **1° Medio**

#### **1) Numeración en el Conjunto de los Números Enteros y Racionales**

- a) Operatoria simple y combinada, uso de paréntesis, notación fraccionaria y decimal
- b) Resolución de problemas de planteo
- c) Proporciones



*"Educamos a los jóvenes para pensar, querer y actuar según el Evangelio!"*

## **2) Álgebra**

- a) Valoración Algebraica, uso de paréntesis, resolución de ecuaciones lineales con una incógnita
- b) Productos de expresiones algebraicas y productos notables

## **3) Geometría**

- a) Polígonos: Clasificación y características de triángulos y cuadriláteros
- b) Cálculo de área y perímetro de figuras simples y compuestas
- c) Ecuaciones

## **II° Medio**

### **1) Numeración en el Conjunto de los Números Racionales**

- a) Identificación numérica con fracciones y decimales
- b) Operatoria numérica
- c) Aplicación numérica en problemas de planteos

### **2) Razón, Proporción, Porcentajes**

- a) Reconocer la diferencia entre razón y Proporción
- b) Aplicar razón, proporción en la resolución de problemas de planteos
- c) Calcular porcentajes
- d) Aplicar porcentajes en la resolución de problemas de planteos

### **3) Álgebra Básica**

- a) Identificación de tipos de polinomios
- b) Reducción de términos semejantes
- c) Productos entre polinomios y los productos notables
- d) Ecuaciones simples de 1° grado con una variable o incógnita

## **III° Medio**

### **1) Funciones**

- a) Dominio-recorrido
- b) Relaciones

### **2) Ecuaciones**

- a) Numéricas
- b) Algebraicas

### **3) Fracciones Algebraicas**

- a) Operatoria
- b) Simplificación