



**PASIÓN POR EL ESTUDIO**  
[www.sanagustin.edu.bo](http://www.sanagustin.edu.bo)



## **TEMARIO PROCESO DE ADMISIÓN - 2º SECUNDARIA**

### **AREA DE MATEMÁTICA:**

#### **1. CONJUNTO DE NÚMEROS ENTEROS**

- CONJUNTO DE NÚMEROS POSITIVOS
- CONJUNTO DE NÚMEROS NEGATIVOS
- CONJUNTO DE NÚMEROS ENTEROS ( $\mathbb{Z}$ )
- REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS NÚMEROS ENTEROS EN LA RECTA NUMÉRICA
- VALOR ABSOLUTO Y OPUESTO DE UN NÚMERO ENTERO
- NÚMEROS ENTEROS Y COORDENADAS

#### **2. OPERACIONES BÁSICAS EN $\mathbb{Z}$**

- ADICION Y SUSTRACCION DE NUMEROS ENTEROS
- ADICION DE NUMEROS ENTEROS
- PROPIEDADES DE LA ADICION **Error! Marcador no definido.**
- ADICIONES Y SUSTRACCIONES COMBINADAS
- MULTIPLICACION DE NÚMEROS ENTEROS
- PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN
- DIVISION DE NUMEROS ENTEROS
- OPERACIONES COMBINADAS

#### **3. POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN EN $\mathbb{Z}$**

- EXPONENTE CERO Y EXPONENTE NEGATIVO
- PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN
- NOTACIÓN CIENTÍFICA
- RADICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS
- PROPIEDADES DE LA RADICACIÓN
- OPERACIONES COMBINADAS

#### **4. FRACCIONES Y NÚMEROS RACIONALES**

- EXPRESIÓN DECIMAL DE UNA FRACCIÓN
- CLASES DE FRACCIONES DECIMALES A QUE DAN ORIGEN LAS FRACCIONES COMUNES



**PASIÓN POR EL ESTUDIO**  
[www.sanagustin.edu.bo](http://www.sanagustin.edu.bo)



- REGLAS PARA CONOCER QUE CLASE DE FRACCIÓN DECIMAL HA DE DAR UNA FRACCIÓN ORDINARIA
- CONVERSIÓN DE FRACCIONES DECIMALES A QUEBRADOS COMUNES
- LOS NÚMEROS RACIONALES  $\mathbb{Q}$
- LOS NÚMEROS RACIONALES EN LA RECTA NUMÉRICA

### **5. OPERACIONES BÁSICAS EN $\mathbb{Q}$**

- MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN
- OPERACIONES COMBINADAS
- FRACCIONES COMPLEJAS

### **6. PROPORCIONALIDAD**

- RAZONES Y PROPORCIONES
- MAGNITUDES DIRECTAMENTE PROPORCIONALES
- MAGNITUDES INVERSAMENTE PROPORCIONALES
- PROPORCIONALIDAD SIMPLE
- PROPORCIONALIDAD COMPUESTA

### **7. ECUACIONES**

- EXPRESIONES ALGEBRAICAS
- ECUACIONES
- ELEMENTOS DE UNA ECUACIÓN
- RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA
- ECUACIONES CON PARENTESIS
- ECUACIONES CON DENOMINADORES
- PROBLEMAS QUE SE RESUELVEN MEDIANTE ECUACIONES

### **8. INECUACIONES**

- PROPIEDADES DE LAS DESIGUALDADES
- INTERVALOS
- RESOLUCIÓN DE INECUACIONES DE PRIMER GRADO
- SISTEMAS DE INECUACIONES CON 1 INCÓGNITA
- PROBLEMAS CON INECUACIONES
- INECUACIONES LINEALES CON DOBLE DESIGUALDAD
- EJERCICIOS DE APLICACIÓN



**PASIÓN POR EL ESTUDIO**  
[www.sanagustin.edu.bo](http://www.sanagustin.edu.bo)



## **9. AREA DE CUERPOS**

- AREA DE UN PRISMA RECTO
  - AREA DE UNA PIRAMIDE REGULAR
  - AREA DE UN CILINDRO DE REVOLUCIÓN
  - ÁREA DE UN CONO DE REVOLUCIÓN
  - ÁREA DE UNA ESFERA
  - POLIEDROS REGULARES
  - ÁREA DE CUERPOS COMPUESTOS
- BIBLIOGRAFIA

- SANTILLANA 2017 1º DE SECUNDARIA.
- HOGUERA 2017 1º DE SECUNDARIA.
- EDITORIAL PAURO 1º DE SECUNDARIA.

## **ÁREA DE LENGUAJE:**

- Mitología de los pueblos de América.
- Literatura de los Pueblos del Abya Yala en relación a los géneros literarios.
- La poesía en la época de los incas.
- Literatura de los pueblos originarios en relación a los géneros literarios.
- Las crónicas de Indias.
- El teatro de los incas.
- Ejercicios de Comprensión de lectura.
- Ejercicios de Gramática y Ortografía.
- Ejercicios de Razonamiento Lógico Verbal.

Lic. René Cardozo  
**DIRECTOR**

Cochabamba, 5 de Diciembre de 2018