



COLEGIO
SEMINARIO SAN RAFAEL
VALPARAÍSO - VIÑA DEL MAR

TEMARIO DE ADMISIÓN 2025 ASIGNATURA MATEMÁTICAS

Curso: 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

Curso: 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

Curso: 7° Básico

1) Numeración en el Conjunto de los Números Naturales

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



COLEGIO
SEMINARIO SAN RAFAEL
VALPARAÍSO - VIÑA DEL MAR

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

Curso: 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

Curso: 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



COLEGIO
SEMINARIO SAN RAFAEL
VALPARAÍSO - VIÑA DEL MAR

2) Álgebra

- a) Valoración Algebraica, uso de paréntesis, resolución de ecuaciones lineales con unaincógnta
- 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

Curso: 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

Curso: III° Medio

1) Funciones

- a) Dominio-recorrido
- b) Relaciones

2) Ecuaciones

- a) Numéricas
- b) Algebraicas

3) Fracciones Algebraicas

- a) Operatoria
- b) Simplificación