



Colegio
Santísimo Sacramento

Pablo D'Marco 5756 Oeste, B° Camus, Rivadavia, San Juan • Tel. 433-1198



¡Que Jesús sea
el Centro!
Eucaristía - Palabra
- Iglesia

Educación Secundaria

Espacio Curricular: MATEMATICA

Profesora: María José Amarfil

Cursos: 1° año A y B

PROGRAMA DE EXAMEN

CONTENIDOS y HABILIDADES

1° Cuatrimestre

- Números naturales: propiedades del conjunto numérico. Suma algebraica.
- Multiplicación y división: propiedades. Potenciación y radicación.
- Operaciones combinadas con las seis operaciones.
- Múltiplos y divisores. Criterios de divisibilidad.
- Máximo común divisor (MCD) y Mínimo Común Múltiplo (MCM). Problemas
- Fracción: Concepto. Representación en la recta numérica. Clasificación. Fracción de una cantidad.
- Fracciones equivalentes. Fracción irreducible.
- Fracción y su expresión decimal.
- Cálculos con números racionales: Suma. Resta. Multiplicación. División.
- Fracciones y porcentajes. Fracción de una cantidad.
- Potencia. Raíz. Cálculos. Problemas.
- Lenguaje coloquial y simbólico.
- Ecuaciones con números naturales: con la propiedad distributiva, con potencias y raíces.
- Ecuaciones con números racionales. Problemas.

2° Cuatrimestre

- Espacio geométrico: Punto, recta, plano.
- Posiciones de rectas: Secantes, paralelas, alabeadas.
- Trazado de rectas paralelas y perpendiculares.
- Mediatriz de un segmento.
- Ángulos: Clasificación según su amplitud, consecutivos, adyacentes, opuestos por el vértice.
- Medidas angulares: Operaciones. Ángulos complementarios y suplementarios.
- Bisectriz de un ángulo.
- Polígonos: concepto, elementos.
- Triángulos: definición, clasificación según sus lados y según sus ángulos. Propiedades.
- Cuadriláteros: definición, clasificación. Propiedades.
- Círculo: elementos.
- Perímetro de figuras planas
- Números enteros: definición del conjunto, orden y representación en la recta numérica.
- Opuesto y valor absoluto de un número entero.
- Operaciones con números enteros: suma, resta, multiplicación y división. Operaciones combinadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1° Cuatrimestre

- Responsabilidad y compromiso
- Participación activa y desempeño en clase

2° Cuatrimestre

- Responsabilidad y compromiso
- Participación activa y desempeño en clase



Colegio
Santísimo Sacramento

Pablo D'Marco 5756 Oeste, B° Camus, Rivadavia, San Juan • Tel. 433-1198



¡Que Jesús sea
el Centro!
Eucaristía - Palabra
- Iglesia

▪ Respeto y tolerancia hacia los demás

▪ Respeto y tolerancia hacia los demás

Bibliografía y Recursos

✓ F1 - Matemática – Editorial Mandioca, Pablo Effenberger