



Instituto Jesús María

Programa Ciclo Lectivo 2025

Espacio Curricular: Matemática

Curso y Sección: 1° A, B y C

Apellido y Nombre del docente: Gómez Camila, Castello Analía y Piñero Natalia

Criterios de Evaluación

- ✓ Interpretación de consignas de trabajo, las cuales quedan a cargo del alumno.
- ✓ Uso apropiado de la terminología de la asignatura.
- ✓ Justificación y razonabilidad de todas las respuestas dadas.
- ✓ Prolijidad y orden del trabajo presentado.
- ✓ Además, cada evaluación constará de criterios específicos de corrección trabajados con los alumnos en las clases previas a la evaluación.

Aprendizajes y Contenidos

Unidad 1: NÚMEROS NATURALES

- ✓ Números naturales. Discreción del conjunto.
- ✓ Comparación. Operaciones combinadas (suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación).
- ✓ Propiedades de la potenciación y radicación.
- ✓ Resolución de situaciones problemáticas.

Unidad 2: NÚMEROS RACIONALES POSITIVOS

- ✓ Densidad del conjunto de números racionales.
- ✓ Noción de fracciones, densidad, comparación, fracciones equivalentes, recta numérica.
- ✓ Operaciones: adición, sustracción, multiplicación y división.
- ✓ Ejercicios combinados. Resolución de situaciones problemáticas
- ✓ Potenciación y radicación de fracciones positivas.
- ✓ Propiedades de la potenciación y radicación de fracciones.
- ✓ Ejercicios combinados con las seis operaciones.
- ✓ Decimales positivos: operaciones (adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación).
- ✓ Ejercicios combinados con las seis operaciones.
- ✓ Resolución de situaciones problemáticas.

Unidad 3: LENGUAJE COLOQUIAL Y SIMBÓLICO- ECUACIONES

- ✓ Traducir del lenguaje coloquial al simbólico y viceversa.
- ✓ Resolver ecuaciones con números naturales (con las seis operaciones), aplicando propiedad uniforme y propiedad distributiva.
- ✓ Plantear y resolver problemas que involucran ecuaciones.
- ✓ Resolver ecuaciones con potencias y raíces

Unidad 4: SISTEMA SEXAGESIMAL

- ✓ Concepto de ángulo, clasificación según su amplitud.
- ✓ Sistema sexagesimal: operaciones.
- ✓ Ángulos complementarios, suplementarios, adyacentes y opuestos por el vértice.
- ✓ Determinación de la amplitud de los ángulos mediante el planteo de ecuaciones.

Bibliografía

Obligatoria para el estudiante: LIBRO: Strahman, Tabaj, Zapata. MATEMÁTICA 1. Buenos Aires. Puerto de Palos. 2025