



**Instituto Jesús María**

**Programa Ciclo Lectivo 2023**

**Espacio Curricular: MATEMÁTICA**

**Curso y Sección: 1 °C**

**Apellido y Nombre del docente: SANCHEZ, AGUSTINA**

**Docente suplente: GÓMEZ, CAMILA**

**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 ENTEROS**

**Contenidos:** Establecer relaciones entre los conjuntos numéricos (naturales enteros). Noción del concepto de número entero. Módulo o valor absoluto. Números opuestos.

Representación en la recta numérica. Orden en Z. Operaciones con números enteros: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación.

Utilización de la jerarquía y propiedades de las operaciones con números enteros. Operaciones combinadas.

Resolución de situaciones problemáticas aplicando las propiedades de las operaciones con números racionales.

**Aprendizajes:** Establecer relaciones entre los conjuntos numéricos (Naturales, Enteros).

Representar números enteros en la recta numérica. Utilizar la jerarquía y propiedades de las operaciones con números enteros para resolver ejercicios combinados.

Resolver situaciones problemáticas aplicando las propiedades de las operaciones con números

enteros. Expresar en forma oral y escrita de los procedimientos usando el lenguaje matemático adecuado.

## **UNIDAD 2: LENGUAJE COLOQUIAL Y SIMBÓLICO. ECUACIONES.**

**Contenidos:** Lenguaje simbólico y coloquial. Ecuaciones con números enteros y racionales.

**Aprendizajes:** Traducir del lenguaje coloquial al simbólico y viceversa. Reconocer los monomios semejantes. Operar con expresiones algebraicas sencillas. Resolver ecuaciones aplicando propiedad uniforme. Verificar la raíz de una ecuación.

### **Bibliografía Obligatoria**

- Valle, M. Con todos los números II . Ed. Santillana. 2019
- Apuntes realizados por las docentes