

# **CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA N°5 “DON JAIME FELIPE MORANT”**

**Matemática 1° Ciclo Básico**

**Ciclo lectivo 2024**

*Profesores: Alderete José Maximiliano, Ríos Daniela Soledad*



PROGRAMA DE MATEMÁTICA 1°CB AÑO  
REGULARES-LIBRES 204

## **UNIDAD N° 1: “CONJUNTO DE NÚMEROS NATURALES”**

El conjunto de números naturales. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Ejercicios combinados completos. Lenguaje simbólico y coloquial. Situaciones problemáticas.

## **UNIDAD N° 2: “CONJUNTO DE NÚMEROS ENTEROS”**

Definición y uso. Representación en la Recta numérica. Números opuestos. Siguierte y anterior. Mayor, menor e igual. Valor Absoluto. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Regla de los signos. Potenciación y Radicación (regla de los signos). Ejercicios combinados. Lenguaje simbólico y coloquial. Ecuaciones. Situaciones problemáticas. Propiedades de la potenciación y radicación.

## **UNIDAD N° 3: “CONJUNTO DE NÚMEROS RACIONALES”**

Definición. Orden y representación en la Recta numérica. Fracciones y decimales negativos. Representación Gráfica. Clasificación. Operaciones: sumas, restas, multiplicación y división. Ejercicios combinados. Lenguaje simbólico y coloquial. Ecuaciones. Situaciones problemáticas. Potenciación y Radicación. Propiedades de la potenciación y radicación.

## **UNIDAD N° 4: MAGNITUDES Y MEDIDAS”**

Unidades de longitud y área. Unidades astronómicas y microscópicas. Triángulos: definición y clasificación. Teorema de Pitágoras. Cuadriláteros.: definición y clasificación. Perímetro y área de triángulos y cuadriláteros. Situaciones problemáticas.

## **BIBLIOGRAFIA:**

- Cuadernillo Matemática 1° año CET N° 5.
- LAURITO, STISIN, TRAMA, ZIGER; Matemática 8 Activa; Ed. Puerto de Palos
- KACZOR, PIÑEIRO, SERRANO; Matemática 8 EGB; Ed. Santillana.