



1° División: D

Ciclo: CB

Disciplina: MATEMÁTICA

Nombre de la docente: Trincavelli María Julia

Horas semanales: 3 hs

PROGRAMA DE EXÁMEN DE MATEMÁTICA

NÚCLEO 1

NÚMEROS NATURALES

Repaso de las cuatro operaciones básicas: suma, resta, multiplicación y división. Uso de cuadrados, cubos y raíces cuadradas exactas. Producción de cálculos en relación a un problema. Análisis de las operaciones en $\mathbb{N}$ y sus propiedades (conmutativa, distributiva y asociativa).

NÚCLEO 2

NÚMEROS NATURALES

Números primos. Múltiplos y divisores. Factoreo. MCM y DCM.

NÚMEROS RACIONALES POSITIVOS

Uso de diferentes representaciones de un número racional positivo (expresiones fraccionarias y decimales, punto de la recta, etc.). Clasificación de fracciones (propias, impropias y aparentes). Fracciones equivalentes. Amplificación y simplificación de fracciones. Clasificación de decimales. Comparación de números racionales positivos.

NÚCLEO 3

NÚMEROS RACIONALES POSITIVOS

Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división) con fracciones y decimales positivos. Operaciones combinadas. Resolución de situaciones problemáticas.

NÚCLEO 4

GEOMETRÍA

Concepto y clasificación de ángulos. Análisis y comparación entre el sistema decimal y sexagesimal. Operaciones con ángulos expresados en el sistema sexagesimal. Caracterización y clasificación de figuras bidimensionales (triángulos y cuadriláteros). Producción de argumentos acerca de la validez de la propiedad triangular y propiedad de suma de ángulos interiores de triángulos.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía de consulta del alumno:

- ✓ Cuadernillo 2024 para estudiantes confeccionado por los docentes de la asignatura.

Bibliografía de consulta del docente:

- ✓ Florencia Di Salvo (2019) Sumados a la matemática 1. Secundaria. Carpeta de actividades. Editorial Kapelusz.
- ✓ Florencia Di Salvo (2019) Sumados a la matemática 2. Secundaria. Carpeta de actividades. Editorial Kapelusz.
- ✓ Pablo Effenberger (2017) Matemática I. Editorial Kapelusz.
- ✓ Pablo Effenberger (2017) Matemática II. Editorial Kapelusz.
- ✓ Rosana A: Aristegui. Alicia B. Graciani. Graciela C. Mancini. Laura E. Ríos. Cecilia I. Sobico. (2005) MATEMÁTICA 7. Estadística y probabilidad. Buenos Aires: Puerto de Palos.
- ✓ Oleaga, Magdalena. Celina Guayan. Matemática II. Editorial Mandioca.