



PROGRAMA DE EXAMEN

ESTABLECIMIENTO: Inst. Dr. Carlos Pellegrini.

MATERIA: Matemática.

CURSO: 3er año B. Ciclo Básico. **AÑO:** 2023

PROFESORA: Molina María Claudia

EJE TEMATICO Nº 1

Contenidos conceptuales

Unidad nº 1: Los reales.

Los racionales: concepto, decimales exactos y periódicos. Equivalencia de escritura. Orden, comparación y ubicación en la recta numérica. Las seis operaciones en \mathbb{Q} . Propiedades. Potencia con exponente fraccionario. Multiplicación y división con exponente fraccionario. Potencia.

Notación científica: definición, usos. Multiplicación y división empleando notación científica.

EJE TEMATICO Nº 2

Unidad nº 2: Proporcionalidad

Razones y proporciones. Serie de razones iguales. Proporciones más usadas. Fórmulas físicas. Propiedades de las proporciones. Teorema fundamental y propiedades, Teorema de Tales. Ecuaciones. Regla de tres compuesta.

EJE TEMATICO Nº 3

Contenidos conceptuales

Unidad nº 3: Expresiones algebraicas.

Monomios y polinomios. Monomios semejantes. Operaciones con polinomios: suma, resta, multiplicación y división. Propiedad distributiva. División de polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del resto. Operaciones combinadas.

BIBLIOGRAFIA DEL ALUMNO:

Matemática 9 de la siguientes editoriales: A-Z / Kapelusz / Puerto de Palos

OBSERVACIONES : ----

