

PROGRAMA

ASIGNATURA: Matemática

PROFESOR/ES: Vicino Adrián, Flores Natalia, Carmona Ana.

CURSO: 2° DIVISIONES: 1º, 2º, 3º, 4º, 5º

Acuerdos curriculares del área:

- Afianzar, profundizar y sistematizar el uso de representaciones gráficas, en especial en funciones, reconociendo el valor y los límites de la modelización matemática.
- Analizar e interpretar datos.
- Relacionar los diferentes contenidos de la materia.
- Aplicar correctamente el aprendizaje en la resolución de casos concretos.
- Incorporar el lenguaje matemático.

Criterios de evaluación

- Conocer, explicar y aplicar los conceptos y contenidos del currículo.
- Exámenes escritos, orales y prácticos.
- Tareas diarias y su corrección.
- Adecuada presentación, expresión, caligrafía y ortografía de dichas tareas.
- Participación en las actividades desarrolladas en clase.

PRIMER CUATRIMESTRE

Números racionales, expresiones decimales y fraccionarias. Adición, sustracción, multiplicación y división.
Representación en la recta numérica.
Fracciones equivalentes, fracciones irreducibles.
Operaciones combinadas.
Lenguaje coloquial y simbólico.
Ecuaciones con planteamiento de problemas.
Notación científica.
Razones y proporciones numéricas, propiedades.
Teorema de Tales. Aplicaciones.

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Concepto de función
Proporcionalidad. Magnitudes directa e inversamente proporcionales, representación gráfica
Porcentaje. Aplicaciones.
SIMELA (Conversión de unidades)
Polígonos, cuadriláteros. Definición y elementos.

Firma de los Profesores