

Colegio Privado "El Madero"
"Buscar la Verdad, amar la Verdad, testimoniar la Verdad"



Modalidad: Humanidades y Ciencias Sociales.

Curso: Segundo Año (División única).

Turno: Mañana.

Asignatura: Matemática

Profesora:

Año lectivo: 2022.

CONTENIDOS

Trimestre	Unidad nro.	Contenidos.
1ero	1	● Repaso de números enteros. Orden. Valor absoluto. Operaciones con números enteros: adición, sustracción, producto y cociente. Potenciación y radicación: propiedades. Situaciones problemáticas. Ecuaciones e inecuaciones con números enteros.
2do	2	● Funciones: representación en los ejes cartesianos. Funciones más comunes: lineal, constante y cuadrática. Sistema de ecuaciones lineales con dos incógnitas.
	3	● Geometría: nociones primitivas de punto, recta y plano. Revisión de conceptos básicos. Rectas paralelas, perpendiculares y oblicuas. Ángulos: clasificación. Ángulos complementarios, suplementarios, opuestos por el vértice y adyacentes. Ángulos determinados entre paralelas cortadas por una transversal.
3ero	4	● Polígonos: elementos. Propiedades. Clasificación. Triángulos. Propiedades de sus ángulos y de sus lados. Teorema de Pitágoras.

	5	Números fraccionarios. Representación de fracciones en la recta numérica. Clasificación. Operaciones: adición, sustracción, producto y cociente. Potenciación y radicación. Potencia de exponente negativo. Fracciones decimales.
--	---	---

CRITERIOS E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

- Un examen escrito por unidad o dos por trimestre. Al finalizar el trimestre, se hará un examen integrador del trimestre para recuperar contenidos no aprobados y para los alumnos que hayan aprobado, lo harán a modo de trabajo práctico con nota de concepto.
- Cumplimiento de las tareas para el hogar.
- Trabajos prácticos individuales.
- Carpeta completa y prolija.
- Participación en clases.

BIBLIOGRAFÍA

EFFENBERGER; Pablo; Matemática II. Editorial Kapelusz.