

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



Modalidad: Humanidades y Ciencias Sociales.

Curso: Tercer Año (División única).

Turno: Mañana.

Asignatura: Matemática

Profesora:

Año lectivo: 2022.

CONTENIDOS

Trimestre	Unidad nro.	Contenidos.
1 ^{er}	1	Números racionales. Operaciones: adición, sustracción, producto y cociente. Potenciación y radicación. Números decimales puros y periódicos. Ejercicios combinados. Ecuaciones e inecuaciones con números racionales.
2 ^{do}	2	- Expresiones algebraicas. Polinomios. Grado de un polinomio. Operaciones con polinomios: suma, resta multiplicación y división. Potenciación: cuadrado y cubo de un binomio. - Razones y proporciones. Propiedades. Teorema de Thales. Razones trigonométricas. Teorema de Pitágoras. Resolución de triángulos rectángulos.
	3	
3 ^{ro}	4	- Funciones: interpretación de gráficos. Concepto de función. Clasificación. Función afín. Función cuadrática. Sistema de ecuaciones: resolución gráfica y analítica. - Proporcionalidad directa e inversa.
	5	

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 III. Editorial Kapelusz.