



## CONTENIDOS PRIORIZADOS 2024

Asignatura: Matemática

Curso: 3er Año

Profesor/a: Nosetti M. A

1. Funciones. Análisis de funciones. Función lineal. Ecuación de la recta. Rectas paralelas y perpendiculares. Ecuación punto pendiente de la recta. Ecuación de la recta que pasa por dos puntos.
2. Sistemas de ecuaciones lineales. Métodos de resolución: gráfico y analítico (sustitución e igualación). Situaciones problemáticas.
3. Expresiones Algebraicas: Polinomios. Operaciones entre polinomios. Teorema de Ruffini y del Resto. Cuadrado y cubo de un binomio.
4. Factorización: factor común, por grupos, diferencia de cuadrados. Trinomio cuadrado y cuatrinomio cubo perfectos. Fórmula resolvente. Teorema de Gauss. Raíces de un polinomio. Casos combinados.
5. Expresiones algebraicas fraccionarias. Simplificación. Dominio de una expresión algebraica fraccionaria. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Operaciones combinadas.
6. Trigonometría. Cálculo de razones trigonométricas. Resolución de triángulos rectángulos. Situaciones problemáticas.
7. Función Cuadrática: Raíces de la función cuadrática. Gráfico de la función cuadrática.
8. Proporcionalidad aritmética y geométrica. Propiedad fundamental de las proporciones. Teorema de Thales.