



CONTENIDOS PRIORIZADOS 2023

Asignatura: Matemática

Curso: 4to Año

Profesor/a: Nosetti M. Angélica

1. Módulo de un número real. Propiedades del módulo. Ecuaciones e inecuaciones con módulo.
2. Números reales. Intervalos. Radicales. Operaciones con radicales. Racionalización de denominadores.
3. Función cuadrática: forma canónica, polinómica y factorizada. Gráfico y análisis de la función. Situaciones problemáticas.
4. Sistemas de ecuaciones lineales y mixtos. Situaciones problemáticas.
5. Sucesiones. Identificación de regularidades en sucesiones. Obtención de la fórmula general de una sucesión. Sucesiones aritméticas y geométricas. Uso de la fórmula para determinar alguno de los elementos o la razón. Modelización de situaciones problemáticas mediante sucesiones.
6. Trigonometría: razones trigonométricas. Triángulos rectángulos y oblicuángulos. Teoremas del seno y del coseno. Modelización de problemas mediante triángulos.
7. Función Polinómica. Análisis de las raíces. Orden de multiplicidad. Teorema de Gauss. Gráfico.