



CONTENIDOS PRIORIZADOS 2024

Asignatura: Matemática

Curso: 4to Año

Profesor/a: Nosetti M. A

1. Módulo de un número real. Propiedades del módulo. Ecuaciones e inecuaciones con módulo.
2. Números reales. Intervalos. Radicales. Propiedades. Operaciones combinadas 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. Resolución gráfica y analítica. Modelización de situaciones problemáticas mediante los sistemas mixtos..
5. Trigonometría: razones trigonométricas. Triángulos rectángulos y oblicuángulos. Teoremas del seno y del coseno. Modelización de problemas mediante triángulos.
6. Función Polinómica. Análisis de las raíces. Orden de multiplicidad. Teorema de Gauss. Gráfico. Modelización de situaciones problemáticas mediante la función polinómica.
7. 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.