



CONTENIDOS PRIORIZADOS 2024

Asignatura: Matemática

Curso: Quinto

Profesor/a: Anabel Zucco

1. Propiedades de la logaritmicación. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas.
2. Función exponencial y logarítmica. Inversa. Análisis completo de las funciones. Asíntotas. Representaciones gráficas.
3. Relaciones entre las razones trigonométricas Sistemas de medición de ángulos. Circunferencia trigonométrica. Signo de las funciones en los cuatro cuadrantes. Funciones trigonométricas de un mismo ángulo. Identidades trigonométricas. Ecuaciones.
4. Funciones trigonométricas. Gráfico de las funciones: seno, coseno y tangente. Dominio e imagen. Conjunto de ceros. Conjuntos de positividad y de negatividad. Crecimiento y decrecimiento. Máximos y mínimos. Amplitud, período y ángulo de fase.
5. Función Racional. Dominio. Asíntotas. Ceros. Intersecciones con los ejes. Gráficos y análisis de la función.
6. Función Módulo. Gráfico y análisis de la función.
7. Funciones por partes. Gráfico. Análisis.
8. Límite: concepto. Intervalos reales. Límite de una función en un punto. Límites laterales, finitos e infinitos. Límite de una función racional. Cálculo de límites. Límites en el infinito. Asíntota horizontal. Límite infinito en un punto. Asíntotas. Casos indeterminados de límites.