



Worldwide Education  
Since 1940

## **CONTENIDOS PRIORIZADOS 2020**

### MATEMÁTICA 5º Año - Prof. Anabel Zucco

1. Repaso: Función exponencial: Representaciones gráficas. Concepto intuitivo de asíntotas. Problemas. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Función Logarítmica. Inversa. Análisis completo de la función. Asíntotas.
2. Relaciones entre las razones trigonométricas Sistemas de medición de ángulos. Circunferencia trigonométrica. Signo de las funciones en los cuatro cuadrantes. Identidades trigonométricas. Ecuaciones.
3. 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.
4. Función Polinómica, Racional y por partes. Función módulo. Análisis.
5. Límite: concepto. Intervalos reales. Límite de una función en un punto. Límites laterales, finitos e infinitos. Límite de una función racional.
6. Cálculo de límites. Límites en el infinito. Asíntota horizontal. Límite infinito en un punto. Asíntotas. Casos indeterminados de límites.