



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

Programa de examen
2017

MATERIA: Matemática
CURSO: 5to

DOCENTE: Parravicini, N
DIVISIÓN: C

UNIDAD 1: Funciones Polinómicas: Polinomios. Operaciones. Factorización. Factor común. Diferencia de cuadrados. Cuadrado del binomio. Metodo de Gauss y factorización a partir de las raíces. Multiplicidad de las raíces. Gráficos. Lectura y análisis de los mismos.

UNIDAD 2: Función Racional: Intersección con los ejes. Asíntotas. Construcción de gráficos y análisis de los mismos. Desplazamientos. Expresiones racionales. Simplificación. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Ecuaciones e inecuaciones racionales.

UNIDAD 3: Función Exponencial: Definiciones. Propiedades. Gráficos aproximados y análisis de los mismos. Asíntota. Desplazamientos. Aplicaciones de la función exponencial. Ecuaciones exponenciales.

UNIDAD 4: Función Logarítmica: Definiciones. Propiedades. Gráficos aproximados y análisis de los mismos. Asíntota. Desplazamientos. Cambio de base. Aplicaciones de la función logarítmica. Ecuaciones logarítmicas. Sistemas de ecuaciones exponenciales y logarítmicas.

ACUERDO DE EXAMEN DE 5to AÑO

El alumno deberá concurrir a la mesa de examen en la fecha y horarios informados, con uniforme completo, carpeta y su libreta de comunicados.

El alumno deberá preparar los temas que figuran en el programa de examen de la asignatura, sobre los que recibirá orientación por parte del docente en la semana destinada para tal fin.

En el caso de firmar en blanco la evaluación, el alumno deberá aclarar que no estudio para esta ocasión y que no rendirá oralmente.