



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA DE EXAMEN **2018**

MATERIA: Matematica

DOCENTE: Parravicini, Nestor

CURSO: 5to.....

DIVISIÓN: ...C....

CONTENIDOS / UNIDADES:

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.

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.

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

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.

Alumnos en situación de No Promoción (por inasistencias) y con promedio final 7 o

más:

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

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.

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.

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.