



Instituto Ntra. Sra. de Luján  
HH. MM.

## **PROGRAMA 2018**

**MATERIA:** Matemática

**DOCENTE:** Camila Paiz

**CURSO:** 2°

**DIVISIÓN:** C

### **CONTENIDOS / UNIDADES:**

- **NUMEROS ENTEROS:** Operaciones con números enteros: Las cuatro operaciones fundamentales con números enteros. Operaciones combinadas. Potenciación con exponente natural. Radicación. Propiedades. Ecuaciones. Ecuaciones con potencias y raíces. Lenguaje simbólico y coloquial.
- **NÚMEROS RACIONALES:** Concepto. Orden y representación. Distintas formas de representación de número racional (N° Fraccionarios, N° decimales, etc.). Fracciones equivalentes. Operaciones: Suma, resta, multiplicación y división. Operaciones combinadas. Potenciación con exponente entero y fraccionario. Radicación. Propiedades. Ecuaciones.
- **GEOMETRÍA Y MAGNITUDES.** Figuras planas. Polígonos. Clasificación de triángulos y cuadriláteros. Teorema de Pitágoras. Propiedad triangular. Ángulos. Sistema sexagesimal. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores triángulos. Perímetro y área.
- **INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS FUNCIONES.** Representaciones gráficas: Sistema de ejes cartesianos. Ubicación de puntos en el plano. Interpretación de gráficos.

### **Condiciones para rendir el examen:**

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO adecuado y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ El alumno debe asistir a rendir el examen con los elementos necesarios (regla, lapicera, corrector, etc.) y con el acuerdo de examen previamente firmado por el alumno/a y la profesora en la semana de orientación
- ✓ Deben haber asistido al menos una hora a la materia correspondiente en el período de orientación en el horario habitual de clase
- ✓ NO se puede ingresar con calculadora, ni celulares encendidos.

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

### **Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:**

**NUMEROS ENTEROS:** Operaciones combinadas con las 6 operaciones básicas. Potenciación con exponente natural. Radicación. Propiedades.

**NÚMEROS RACIONALES:** Operaciones: Suma, resta, multiplicación y división. Operaciones combinadas. Potenciación con exponente entero y fraccionario. Radicación. Propiedades. Ecuaciones. Notación científica

**GEOMETRÍA Y MAGNITUDES.** Teorema de Pitágoras. Propiedad triangular. Ángulos. Sistema sexagesimal. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores triángulos.

**INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS FUNCIONES.** Representaciones gráficas: Sistema de coordenadas. Ubicación de puntos en el plano. Interpretación de gráficos.

### **Condiciones para rendir el examen:**

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO adecuado y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ El alumno debe asistir a rendir el examen con los elementos necesarios (regla, lapicera, corrector, etc.). y con el acuerdo de examen previamente firmado por el alumno/a y la profesora en la semana de orientación
- ✓ Deben haber asistido al menos una hora a la materia correspondiente en el período de orientación en el horario habitual de clase
- ✓ NO se puede ingresar con calculadora, ni celulares encendidos.