



Instituto Ntra. Sra. de Luján  
HH. MM.

## **PROGRAMA 2017**

**MATERIA:** Matemática

**DOCENTE:** Martín A. Burrieza

**CURSO:** 3°

**DIVISIÓN:** A

### **CONTENIDOS / UNIDADES:**

1. Números racionales: Ubicación en la recta numérica. Operaciones y propiedades de las mismas.
2. Números irracionales: Redondeo. Representación en la recta numérica. Concepto de densidad.  
Números reales: Concepto.
3. Ecuaciones: Resolución de problemas, ecuaciones con una, dos, infinitas soluciones o sin solución.
4. Inecuaciones: Resolución y el conjunto solución (intervalo y gráficamente). Con módulo.
5. Función lineal: Ecuación de la recta: pendiente y ordenada al origen, tabla y gráfico. Gráfico a partir de dos puntos, y de un punto y la pendiente. Ecuación de la recta a partir de un gráfico. Rectas paralelas y perpendiculares.
6. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas: Resolución de problemas. Método de igualación, sustitución y gráfico. Clasificación.
7. Razones y Proporciones Geométricas. Proporcionalidad de segmentos. Teorema de Thales.

### **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. Números racionales: Operaciones y propiedades de las mismas.
2. Inecuaciones: Resolución y el conjunto solución (intervalo y gráficamente). Con módulo.
3. Función lineal: Ecuación de la recta: pendiente y ordenada al origen, tabla y gráfico. Gráfico a partir de dos puntos, y de un punto y la pendiente.
4. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas: Resolución de problemas. Método de igualación, sustitución y gráfico. Clasificación.

### **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.