



Ministerio de Educación.  
Secretaría de Educación.  
Dirección de Educación Privada.  
Colegio "Dr. B. A. Houssay"  
Educación Secundaria  
Urquiza 426 (Sur) Tel: 4224222

ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA I

CICLO LECTIVO: 2025

CURSO Y DIVISIÓN: 4° 1°

DOCENTE: BIBIANA EDITH RUEDA

## PROGRAMA DE EXAMEN

### EJE 1: NÚMEROS REALES y NÚMEROS COMPLEJOS

Números reales. Radicales. Operaciones con radicales. Racionalización de denominadores. Existencia de números complejos. Forma Binómica. Representación gráfica. Operaciones con números complejos: suma, resta, multiplicación y división.

### EJE 2: FUNCIÓN AFIN

Función lineal. Representación gráfica por tabla y, por pendiente y ordenada al origen de funciones lineales. Sistemas de ecuaciones lineales. Resolución analítica y gráfica: Métodos de igualación y sustitución, método gráfico.

### EJE 3: EXPRESIONES ALGEBRAICAS ENTERAS

Función polinómica. Polinomios. Grado y características. Polinomios iguales y opuestos. Operaciones con polinomios: suma, resta, multiplicación y división. Potencia de un polinomio: cuadrado y cubo de un binomio. Regla de Ruffini. Teorema del resto. Ejercicios combinados. Raíces de un polinomio.

### EJE 4: FUNCION CUADRATICA

Función cuadrática. Crecimiento, decrecimiento y extremos. Desplazamientos y raíces de la función cuadrática. Ecuación cuadrática y fórmula resolvente.

### Criterios de Evaluación

- Se evaluarán conceptos, vocabulario específico, procedimientos y actitudes.
- La evaluación se realizará únicamente en forma oral. Aprobará con la calificación de 6 (seis).
- El alumno deberá presentar al momento del examen carpeta o cuaderno completo personal, correspondiente al año de cursado.
- El alumno deberá presentarse con uniforme correspondiente, y en condiciones presentables en relación a lo que se exige en el reglamento, si no cumple con este requisito el docente no le permitirá rendir.



Ministerio de Educación.  
Secretaría de Educación.  
Dirección de Educación Privada.  
Colegio "Dr. B. A. Houssay"  
Educación Secundaria  
Urquiza 426 (Sur) Tel: 4224222

## Bibliografía del Estudiante

- Apuntes elaborados por la profesora.
- Matemática IV-Editorial Santillana Prácticas.
- Matemática 1- Editorial Santillana.
- Matemática 1- Editorial Mc. Graw Hill.
- Matemática – Serie Perspectivas-Editorial Santillana.
- Matemática II – Serie Perspectivas – Editorial Santillana.
- Matemática Polimodal Funciones 1– Editorial Longseller
- Matemática 1 Activa – Editorial Puerto De Palos.
- Matemática 2 Activa – Editorial Puerto De Palos.
- Matemática IV – Serie Llaves – Editorial Mandioca.
- Cuadernillo.