**Programa de Examen**

**Asignatura:** Matemática **Curso:** 4to Año A y B **Año:** 2024 **Profesor:** González Luis Maximiliano

**Temas**

**Primer Cuatrimestre**

En Relación con el algebra y los números:

* El conjunto de los números complejos
* Representación Gráfica y expresión cartesiana de un complejo
* Expresión binomica de un complejo
* Complejos conjugados
* Suma y resta de complejos
* Multiplicación y división de complejos

En relación con las funciones y el algebra:

* Función Cuadrática
* Función Exponencial
* Función logarítmica

Logaritmación

* Definición y propiedades

**Segundo Cuatrimestre:**

En Relación con la Geometría y la medida.

* Trigonometría: razones trigonométricas. Resolución de triángulos rectángulos.
* Teorema del seno.
* Teorema del Coseno.
* Resolución de triángulos oblicuángulos

En Relación con la probabilidad y la estadística:

* Estadística: Gráficos: circular, de barras, esquema tallo-hoja.
* Intervalos de clase.
* Histograma.
* Parámetros de tendencia central.
* Parámetros de dispersión.
* Correlación lineal.