



MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIVADA  
COLEGIO SECUNDARIO "SANTO DOMINGO"  
- CUE 7000266-0  
Laprida 57 (oeste) Capital - SAN JUAN

## **Programa de examen 4to año 2024**

COLEGIO SANTO DOMINGO

ESPACIO CURRICULAR: Matemática

CICLO BÁSICO

CURSO: 4to año

PROFESOR: Silva Eduardo

### **Unidad N° 1: Función Lineal**

Representación gráfica. Ecuaciones de la recta. Rectas paralelas y perpendiculares.

Sistemas de ecuaciones: Método gráfico y de igualación.

### **Unidad N° 2: Geometría y Medida**

Teorema de Thales. Ecuaciones y segmentos .pro/porci9onales

### **Unidad N° 3: Números reales. Radicales.**

Revisión de todos los conjuntos numéricos. Propiedades de los conjuntos numéricos. Propiedades de las operaciones en los distintos conjuntos numéricos. Radicales. Representación gráfica de radicales con índice dos. Extracción de factores fuera del radical. Operaciones con radicales. Suma, resta, producto y cociente. Racionalización.

### **Unidad N° 4: Polinomios. Factorización.**

Polinomios. Definición. Elementos de un polinomio. Operaciones con polinomios. Suma, resta, producto y cociente. Ruffini. Raíces de un polinomio. Concepto de factorización. Casos de factorización. Problemas de aplicación.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIVADA  
COLEGIO SECUNDARIO "SANTO DOMINGO"  
- CUE 7000266-0  
Laprida 57 (oeste) Capital - SAN JUAN

### Bibliografía:

- Matemática Activa 1, 2 y 3. Editorial Puerto de Palos
- Matemática 1 y 2. Editorial Santillana
- Matemática 2 y 3. Editorial Kapelusz
- Tapias Matemática 2. Ed Estrada.
- Vector. Matemática 3. Ed puerto de Palos.
- Guía de actividades elaborada por el docente.
- Links de Páginas Web o YouTube proporcionados por el docente.