



1

## ***IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria***

Ciclo lectivo 2025.

Curso: 6º Año

División: A

Ciclo: Orientado

Disciplina: Matemática

Docentes: Santiago Meneghini

Carga horaria: 4 hs. semanales

### **Programa de Examen de Matemática**

#### **Núcleo N° 1**

Conjuntos, relaciones y funciones. Análisis de funciones: Polinómicas, logarítmicas, exponenciales y trigonométricas. Alcance, Rango, Crecimiento, Decrecimiento, Máximos, Mínimos y Continuidad. Interpretación de gráficos. Modelización de fenómenos.

#### **Núcleo N° 2**

Sistemas de medición de ángulos. Razones trigonométricas. Circunferencia trigonométrica. Teorema del Seno. Teorema del Coseno. Resolución de triángulos oblicuángulos. Situaciones problemáticas.

#### **Núcleo N° 3**

Combinatoria: Permutación, Variación y Combinación. Nociones de probabilidad. Probabilidad simple, compuesta, total y condicionada.

#### **Núcleo N° 4**

Estadística. Definición. Revisión de nociones fundamentales. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de tendencia central y dispersión. Tablas de frecuencia. Gráficos de barras y circulares. Problemas de aplicación.



2

***IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria***

Ciclo lectivo 2025.

Curso: 6º Año

División: A

Ciclo: Orientado

Disciplina: Matemática

Docentes: Santiago Meneghini

Carga horaria: 4 hs. semanales

**BIBLIOGRAFÍA**

***Obligatoria del alumno:***

- ✓ Cuadernillo del espacio curricular brindado por el profesor titular de la cátedra.
- ✓ Apuntes tomados por el alumno en clase.