



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 13 DE ENERO AL 03 DE FEBRERO DEL 2025

DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura: **Álgebra Aplicada**

Nivel: I Básico

Área académica: Matemática

Nivel Académico: Secundario

DATOS DE LA PROFESORA

Nombre: Evelyn Baca L.

Correo electrónico: evelyn.baca@colegiosantacecilia.edu.pe

Teléfono: 3486044

1. OBJETIVOS

Los objetivos centrales del curso es lograr que los participantes puedan plantear y resolver problemas de álgebra y geometría de nivel básico.

2. METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 20 horas, dividido en dos partes. La primera parte: tópicos de álgebra, y la segunda parte: tópicos de geometría. Durante el desarrollo del curso los alumnos participarán activamente, resolviendo ejercicios propuestos en clase.

3. EVALUACIÓN

- Prácticas calificadas evaluadas en los últimos 15 minutos de cada sesión 70%

- Trabajos encargados

30%

4. PROGRAMACIÓN

I. MÓDULO: TÓPICOS DE ÁLGEBRA

Sesión 1. Ecuaciones (13/01/2025)

Sesión 2. Productos Notables (15/01/2025)

Sesión 3. Factorización (17/01/2025)

II. MÓDULO: TÓPICOS DE GEOMETRÍA

Sesión 4. Ángulos (20/01/2025)

Sesión 5. Triángulos I (22/01/2025)

Sesión 6. Triángulos II (24/01/2025)

Sesión 7. Polígonos (27/01/2025)

Sesión 8. Cuadriláteros (29/01/2025)

Sesión 9. Áreas de figuras planas (31/01/2025)

Sesión 10. Sólidos geométricos. (03/02/2025)

4. **BIBLIOGRAFIA**

- Editorial San Marcos. Compendio de Álgebra. Primera Edición 2007.
- Timoteo Salvador. Álgebra. Colección el Preuniversitario. Teoría y Práctica. Segunda Edición 2010. Editorial San Marcos.
- Timoteo Salvador. Álgebra. Colección Siglo XXI. Primera Edición. Editorial San Marcos.
- Editorial San Marcos. Compendio de Geometría. Primera Edición 2007.
- Timoteo Salvador. Geometría. Colección el Preuniversitario. Teoría y Práctica. Segunda Edición 2010. Editorial San Marcos.

- Timoteo Salvador. *Geometría*. Colección Siglo XXI. Primera Edición. Editorial San Marcos.