



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 18 DE ENERO AL 08 DE FEBRERO DEL 2021

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 cronológicas, dividido en dos partes. La primera parte: tópicos de álgebra, y la segunda parte: tópicos de geometría. Resolución de problemas durante las clases en vivo, usando el Sistema de Comunicación Zoom, Aula Virtual CSC, Correos Institucionales y además las clases serán grabadas para la revisión de los problemas desarrollados durante la clase en vivo.

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	(18/01/2021)
Sesión 2. Productos Notables	(20/01/2021)
Sesión 3. Factorización	(22/01/2021)

II. MÓDULO: TÓPICOS DE GEOMETRÍA

Sesión 4. Ángulos	(25/01/2021)
Sesión 5. Triángulos I	(27/01/2021)
Sesión 6. Triángulos II	(29/01/2021)
Sesión 7. Polígonos	(01/02/2021)
Sesión 8. Cuadriláteros	(03/02/2021)
Sesión 9. Áreas de figuras planas	(05/02/2021)
Sesión 10. Sólidos geométricos.	(08/02/2021)

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.