COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 15 DE ENERO AL 05 DE FEBRERO DEL 2024

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. 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 (15/01/2024)
Sesión 2. Productos Notables (17/01/2024)
Sesión 3. Factorización (19/01/2024)

II. MÓDULO: TÓPICOS DE GEOMETRÍA

Sesión 4. Ángulos (22/01/2024)
Sesión 5. Triángulos I (24/01/2024)
Sesión 6. Triángulos II (26/01/2024)
Sesión 7. Polígonos (29/01/2024)
Sesión 8. Cuadriláteros (31/01/2024)
Sesión 9. Áreas de figuras planas (02/02/2024)
Sesión 10. Sólidos geométricos. (05/02/2024)

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.