



# COLEGIO SANTA CECILIA

## TALLERES CSC

DEL 18 DE ENERO AL 08 DE FEBRERO DEL 2 021

### DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura:	<b>Matemática Recreativa II</b>
Nivel:	Básico
Área académica:	Matemática
Nivel Académico:	Primario. Orientado a estudiantes de 5°y 6° grado.

### DATOS DE LA PROFESORA

Nombre:	Ana María Eusebio Tito
Correo electrónico:	ana.eusebio@colegiosantacecilia.edu.pe
Teléfono:	991822640

#### 1. OBJETIVOS

Apreciar las matemáticas en la vida cotidiana, disfrutar con su uso. Utilizar instrumentos y estrategias para la resolución de problemas decidiendo sus ventajas y valorando la coherencia de sus resultados.

#### 2. METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 20 horas, divididas en diez sesiones de clase. 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. En todas las clases se usará Workwall para crear actividades interactivas en el área.

## EVALUACIÓN

- Prácticas calificadas evaluadas en los últimos 15 minutos de cada sesión 70%
- Trabajos encargados 30%

### 3. PROGRAMACIÓN

#### I. MÓDULO: INTRODUCCIÓN A LA ARITMÉTICA

Sesión 1. MCM y MCD (18/01/2021)

Sesión 2. Fracciones (20/01/2021)

Sesión 3. Regla de tres simple (22/01/2021)

Sesión 4. Números decimales (25/01/2021)

Sesión 5. Potenciación y radicación (27/01/2021)

#### II. MÓDULO: INTRODUCCIÓN AL ALGEBRA

Sesión 6. Planteo de ecuaciones (29/01/2021)

### III. MÓDULO: INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA

Sesión 7: Teorema de Pitágoras (01/02/2021)

Sesión 8: Áreas de figuras planas (03/02/2021)

Sesión 9: Razones trigonométricas (05/02/2021)

### IV. MODULO: RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Sesión 10: Ecuac. Con operadores Mat. (08/02/2021)

#### 4. BIBLIOGRAFIA

- Editorial Lexicom. Matemática
- Algebra A. Baldor
- Santillana. Matemática. La casa del saber
- Razonamiento Matemático. Compendio