



SEBASTIAN'S COLLEGE

SANTA JULIA 150 GRANEROS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESORA: CAROLINA CONTRERAS CANTILLANA

PROYECTO DE GEOMETRÍA 8° BÁSICO (Mes de Junio)

OBJETIVO DEL PROYECTO:

- Conceptos sobre el Teorema de Pitágoras
- Aplicaciones de la vida cotidiana del teorema de Pitágoras
- Conocer ternas pitagóricas
- Calcular el lado que falta en un triángulo rectángulo, utilizando Teorema de Pitágoras y su recíproco
- Construcción de Puzles Pitagóricos
- Demostración de Teorema de Pitágoras

Estimados alumnos (as) de 8° básico:

El proyecto del mes de junio estará enfocado al Eje de Geometría, por lo tanto trabajaremos algunos conceptos básicos, para poder llevar a cabo este proyecto de construcción de **Puzles Pitagóricos para la demostración de Teorema de Pitágoras**

Durante el mes de Junio, se subirán a nuestro canal de Youtube "Cápsulas Sebastian's College", 2 cápsulas educativas de la asignatura:

1° cápsula: Explicación del proyecto

2° cápsula: Conceptos claves de la Unidad de Geometría

PROYECTO DE GEOMETRÍA

- Nombre: Puzles Pitagóricos
- Objetivo del proyecto: Demostrar la fórmula del Teorema de Pitágoras, confeccionando 2 puzles Pitagóricos
- Explicación del proyecto: Los alumnos deberán construir 2 puzles Pitagóricos, utilizando hojas de block, cartulinas o papel lustre, regla, tijeras, pegamento. Estos puzles tienen por objetivo demostrar la fórmula que permite el cálculo del Teorema de Pitágoras
- Evidencias: El alumno (a) deberá enviar fotografía del proyecto (inicio, desarrollo y final) al correo institucional de Miss Carolina: misscarolina.sebastiancollege@hotmail.com
- Fecha de entrega: Lunes 29 de junio
- Dudas y consultas a través de aplicación NEWS o correo institucional de la profesora

Adjunto fotografía de ejemplo de proyecto

