



SEBASTIAN'S COLLEGE

SANTA JULIA 150 GRANEROS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESORA: CAROLINA CONTRERAS CANTILLANA

## PROYECTO MATEMÁTICA 6° BÁSICO

### **OBJETIVO:**

***OA 10. Representar generalizaciones de relaciones entre números naturales, usando expresiones con letras y ecuaciones.***

***OA 11. Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando estrategias como:***

- usando una balanza
- usar la descomposición y la correspondencia 1 a 1 entre los términos en cada lado de la ecuación
- y aplicando procedimientos formales de resolución

## Explicación del proyecto

El mes de septiembre el aprendizaje basado en proyectos estará enfocado en los 2 objetivos principales: Representar generalidades y resolver ecuaciones simples.

La metodología de trabajo para el mes de septiembre será la siguiente:

1.- Trabajo en actividades del texto de estudios durante las clases virtuales:

- ✓ Pág. 88 y 89 (actividad inicial, evaluación diagnóstica)
- ✓ Pág. 90 (ejercicios del 1 al 3)
- ✓ Pág. 92 (exploro)
- ✓ Pág. 94 (ejercicios del 1 al 4)
- ✓ Pág. 100 (ejercicio 1)
- ✓ Pág. 106 (ejercicio 1 y 2)
- ✓ Pág. 118 (recuerdo lo que se sobre ecuaciones)
- ✓ Pág. 119 (ejercicio 1, 2 y 3)

- ✓ Pág. 123 (ejercicios 1, 2 y 3)
- ✓ Pág. 128 (ejercicios del 1 al 7)
- ✓ Pág. 129 (ejercicios 8 y 9)

2.- Explicación de los contenidos y ejercicios en clases virtuales

3.- Revisión en forma grupal (participación en clases) de actividades propuestas en clases virtuales

4.- Evaluación formativa clase a clase (ejercicios propuestos y corregidos en la clase)

5.- Evaluación formativa: Guía de trabajo sobre Razones y Porcentajes  
Contenidos a evaluar:

- Identificar razones en diferentes situaciones
- Identificar razones equivalentes (método cruzado)
- Identificar y hallar porcentajes utilizando método gráfico (cuadrícula)
- Identificar y hallar porcentajes en fracciones
- Calcular porcentajes de diferentes números utilizando estrategias aprendidas.

FECHA ENTREGA DE EVALUACIÓN: Miércoles 23 de septiembre

6.- Cápsula educativa con explicación y resumen de los contenidos de la unidad (Canal de YouTube Cápsulas Sebastian's College)

7.- Actividades desarrolladas, fotografiar y enviar al correo institucional de la profesora (actividades y tareas que se soliciten en las clases virtuales)

([karo.jam1980@gmail.com](mailto:karo.jam1980@gmail.com))

8.- Fin del proyecto: 28 de septiembre