



SEBASTIAN'S COLLEGE

SANTA JULIA 150 GRANEROS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESORA: CAROLINA CONTRERAS CANTILLANA

## PROYECTO MATEMÁTICA 5° BÁSICO

### OBJETIVO:

**OA 8. Demostrar que comprenden las fracciones impropias de uso común de denominadores 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y los números mixtos asociados:**

- Sumando y restando fracciones con igual denominador
- Sumando y restando fracciones con distinto denominador

**OA 12. Resolver adiciones y sustracciones de decimales, empleando el valor posicional hasta la milésima.**

## Explicación del proyecto

El mes de octubre el aprendizaje basado en proyectos estará enfocado en los 2 objetivos principales de la unidad N° 3: Fracciones Propias e Impropias y números decimales (y operaciones básicas)

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

- 1.- Trabajo en actividades del texto de estudios durante las clases virtuales:
- 2.- Explicación de los contenidos y ejercicios en clases virtuales
- 3.- Revisión en forma grupal de actividades propuestas en clases virtuales
- 4.- Evaluación formativa clase a clase (participación en clases)
- 5.- Evaluación sumativa (Con escala de notas de 2.0 a 7.0): Guía de trabajo sobre Operaciones básicas con fracciones

Contenidos a evaluar:

- Sumar y restar fracciones con igual denominador
- Sumar y restar fracciones con distinto denominador
- FECHA ENTREGA DE EVALUACIÓN: Lunes 19 de octubre

6.- Actividades desarrolladas (guía de trabajo) enviar a correo de docente de matemática ([karo.jam1980@gmail.com](mailto:karo.jam1980@gmail.com))

8.- Fin del proyecto: 27 de octubre

### Cronograma de clases virtuales

FECHA	OBJETIVOS
Lunes 05/10	Sumar y restar fracciones con distinto denominador, utilizando estrategia de encontrar fracciones equivalentes
Miércoles 07/10	Introducción a Números decimales Conocer concepto de números decimales y valor posicional
Lunes 12/10	Conocer el concepto de "Décimos" Representar décimos de forma fraccionaria y como un número decimal. Desarrollar en clases las actividades del texto (pág. 214 y 215)
Miércoles 15/10	Continuar trabajando concepto de "décimos" en forma fraccionaria y decimal Desarrollar en clases actividades del texto (pág. 216)
Lunes 19/10	Descomponer números decimales según su valor posicional. Trabajar en el texto de estudios (pág. 217 y 218)
Miércoles 21/10	Conocer el concepto de "Centésimos" Representar centésimos de forma fraccionaria y como un número decimal. Desarrollar en clases las actividades del texto (pág. 219 y 220)

Lunes 26/10	Conocer el concepto de “Milésimos” Representar milésimos de forma fraccionaria y como un número decimal. Desarrollar en clases las actividades del texto (pág. 225 y 227)
Miércoles 28/10	Comprender la adición y sustracción de números decimales Desarrollar actividades del texto (pág. 241 y 242)