



SEBASTIAN'S COLLEGE

SANTA JULIA 150 GRANEROS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESORA: CAROLINA CONTRERAS CANTILLANA

PROYECTO MATEMÁTICA 5° BÁSICO

OBJETIVO:

OA 7. Demostrar que comprenden las fracciones propias

- simplificando y amplificando de manera concreta, pictórica y simbólica, de forma manual y/o con software educativo
- sumando y restando fracciones de igual denominador

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:

- identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos
- representando estas fracciones y estos números mixtos en la recta numérica

Explicación del proyecto

El mes de septiembre el aprendizaje basado en proyectos estará enfocado en los 2 objetivos principales de la unidad N° 3: Fracciones Propias, Impropias y números mixtos

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. 192 (ejercicios 1 y 2)
- ✓ Pág. 193 (ejercicios 3, 4, 5 y 6)
- ✓ Pág. 195 (ejercicios 1 y 2)
- ✓ Pág. 197 (ejercicios 3, 4 y 5)
- ✓ Pág. 198 (ejercicio 6)
- ✓ Pág. 199 (Resumen de la unidad)
- ✓ Pág. 200 (ejercicios 1, 2 y 3)
- ✓ Pág. 202 (ejercicios 1, 2 y 3)
- ✓ Pág. 204 (ejercicios 1 y 2)

- ✓ Pág. 206 (ejercicio 5)
- ✓ Pág. 207 (ejercicios 6 y 7)

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 Fracciones

Contenidos a evaluar:

- Identificar fracciones propias e impropias
- Representar fracciones propias e impropias (y números mixtos)
- Ordenar fracciones de igual denominador
- Identificar y hallar fracciones equivalentes utilizando diversas estrategias (amplificar y simplificar)
- Transformar fracción impropias a números mixtos y viceversa
- 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)

8.- Fin del proyecto: 28 de septiembre