

Guía de trabajo

Nombre docente:	María José Améstica – Elizabeth Vergara	
Curso:	6° año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
Repaso de contenidos	Matemática	OA 8: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima. - Identifican qué operaciones son necesarias para resolver un problema y lo resuelven. - Suman y restan las fracciones involucrados en el problema.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

Estimados y estimadas estudiantes de 6° básico:

Esta semana repasaremos la resolución de problemas que involucren la adición y sustracción de fracciones con mismo denominador, para ello debes resolver los ejercicios propuestos a continuación.

Si tienes dudas o consultas escríbele a tu profesora quien se contactará contigo.

6°A: mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl

6°B: elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl

Confiamos en sus capacidades, sigan dando lo mejor de ustedes.

¡Éxito en tu tarea!

GUIÓN METODOLÓGICO

1- Estimados y estimadas estudiantes:

Debes resolver los siguientes ejercicios de suma y resta de fracciones con igual denominador.

a.) $\frac{17}{24} + \frac{10}{24} =$

b.) $2\frac{3}{9} + \frac{6}{9} =$

c.) $7\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$

d.) $4\frac{5}{6} - \frac{18}{6} =$

e.) $\frac{45}{34} - \frac{39}{34} =$

f.) $\frac{18}{18} - \frac{12}{18} =$

2- Definiciones conceptuales:

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES CON IGUAL DENOMINADOR

Debes sumar o restar los numeradores según corresponda y conservar el denominador.

Ejemplo:

$$\frac{9}{15} + \frac{2}{15} = \frac{11}{15}$$

$$\frac{15}{24} - \frac{8}{24} = \frac{7}{24}$$

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS MIXTOS

Para resolver adiciones o sustracciones de números mixtos, puedes representarlos como fracciones impropias y luego resolver.

Ejemplo:

$$3\frac{2}{4} + 2\frac{1}{4} = \frac{3 \times 4 + 2}{4} + \frac{2 \times 4 + 1}{4} = \frac{14}{4} + \frac{9}{4} = \frac{23}{4}$$

$$2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = \frac{2 \times 5 + 3}{5} + \frac{1 \times 5 + 4}{5} = \frac{13}{5} + \frac{9}{5} = \frac{22}{5}$$

3- Apóyate en las siguientes páginas:

Suma de fracciones con igual denominador:

https://www.youtube.com/watch?v=antZqj9ePys&ab_channel=DanielCarreon

Resta de fracciones con igual denominador:

https://www.youtube.com/watch?v=EgTV5pj6ljg&ab_channel=DanielCarreon