

TAREA DE REFUERZO MATEMATICAS PIE 2020

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N° 10
Curso:	6° básico
Objetivo de la clase:	Retroalimentar la adición y sustracción de fracciones propias e impropias y números mixtos, con igual y distinto denominador en ejercicios de aplicación

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada información y no olvides copiar la tarea en tu cuaderno y poner la fecha correspondiente.
- ✓ Si tienes la guía impresa puedes pegarla en tu cuaderno, de lo contrario realiza la actividad en el cuaderno de matemáticas y responde cada ejercicio.
- ✓ El uso del lápiz mina es importante para tu trabajo.
- ✓ Debes realizar un trabajo ordenado y limpio.



1. Adición y sustracción de fracciones.

Para comenzar esta actividad te invito a revisar la guía de la **semana N° 6**, donde se pudo observar el conocimiento de adición y sustracción de fracciones con igual y distinto denominador. Para que puedas resolver las siguientes actividades debes recordar las estrategias vistas anteriormente, pero para esto te invito ir revisar de tu texto las páginas: **37; 38; 41; 45 y 46**. Y apoyarte en los siguientes videos, ya que vamos a retroalimentar este contenido evaluando las debilidades y fortalezas que presentaste.

Pon mucha atención a los siguientes videos.

<https://www.youtube.com/watch?v=lvYK2UaFrAU>

<https://www.youtube.com/watch?v=WtL1K-G5IOw&t=97s>

<https://www.youtube.com/watch?v=WoZG0Hp0kjQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=osePKL39EBo>

Para comprender mejor las estrategias puedes observar los siguientes link de videos explicativos.

<https://www.youtube.com/watch?v=HKz0OB5imBM>

<https://www.youtube.com/watch?v=LVHo5xvsvO0>

<https://www.youtube.com/watch?v=antZqj9ePys&t=28s>

<https://www.youtube.com/watch?v=c2LdhwVJap0>

2. Los siguientes ejercicios de aplicación deberás enviarlos al siguiente correo (profesorarlett@gmail.com)

❖ Representa gráficamente las siguientes adiciones y sustracciones y escribe su resultado.

a) $\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$

b) $\frac{4}{2} - \frac{1}{3}$

c) $\frac{13}{8} - \frac{6}{4}$

❖ Resuelve las siguientes operaciones de fracciones.

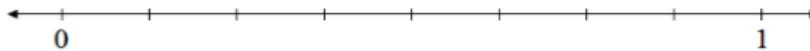
a) $\frac{2}{10} + \frac{5}{3} - \frac{1}{2} =$

b) $2\frac{7}{5} - \frac{9}{5} =$

c) $\frac{2}{5} + \frac{1}{12}$

❖ Representa las siguientes fracciones en la recta numérica:

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$$



3. Ahora resuelve las siguientes adiciones de fracciones determinando el denominador común y anota en la casilla de abajo. Ojo que te puedes guiar por el ejemplo.

a) $\frac{3}{8} + \frac{5}{6} =$ $\frac{3 \cdot 3}{8 \cdot 3} + \frac{5 \cdot 4}{6 \cdot 4}$ $=$ $\frac{9}{24} + \frac{20}{24}$ $=$ $\frac{29}{24}$

b) $\frac{2}{9} + \frac{4}{15} =$ $=$ $=$

c) $\frac{1}{8} + \frac{7}{10} =$ $=$ $=$

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N°10
Objetivo de la clase:	Retroalimentar la adición y sustracción de fracciones propias e impropias y números mixtos, con igual y distinto denominador en ejercicios de aplicación

- 3 Ahora resuelve las siguientes adiciones de fracciones determinando el denominador común y anota en la casilla de abajo

a) $\frac{3}{8} + \frac{5}{6} =$ $\frac{3 \cdot 3}{8 \cdot 3} + \frac{5 \cdot 4}{6 \cdot 4} = \frac{9}{24} + \frac{20}{24} = \frac{29}{24}$
 24

b) $\frac{2}{9} + \frac{4}{15} =$ $\frac{2 \cdot 5}{9 \cdot 5} + \frac{4 \cdot 3}{15 \cdot 3} = \frac{10}{45} + \frac{12}{45} = \frac{22}{45}$
 45

c) $\frac{1}{8} + \frac{7}{10} =$ $\frac{1 \cdot 5}{8 \cdot 5} + \frac{7 \cdot 4}{1 \cdot 4} = \frac{5}{40} + \frac{28}{40} = \frac{33}{40}$
 40