



GUÍA DE MATEMÁTICA 6° AÑO BÁSICO

Nombre:

Curso: 6° Años Fecha: Semana **22 y 23** del 24 de agosto al 4 de septiembre 2020

Objetivo de Aprendizaje:

Aprendizaje Previo OA 8. Sumar y restar fracciones con distinto denominador

Anímate a desarrollar esta guía aplicando tus conocimientos previos de fracciones. Frente a cualquier inquietud, no dudes en consultar en la clase de videoconferencia te esperamos.

• **Instrucciones:**

- A partir de las explicaciones dadas anteriormente, resuelve cada uno de los siguientes ejercicios en tu cuaderno.

Suma y Resta de Fracciones con distinto Denominador

Recuerda las estrategias enseñadas en la clase de video conferencia, para igualar denominadores:

Estrategia 1: amplificar por el denominador contrario

Ejemplo:

$$\frac{1 \times 3}{2 \times 3} + \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{7}{6}$$

Amplificamos o multiplicamos por el denominador contrario para poder sumar los numeradores.

Para restar y sumar podemos utilizar la siguiente estrategia:

Estrategia 2: Los denominadores son múltiplos entre sí por lo cual amplifico solo una fracción para igualar los denominadores:

Ejemplo:

$$\frac{15}{30} - \frac{1 \times 2}{15 \times 2} = \frac{15}{30} - \frac{2}{30} = \frac{13}{30}$$

Actividad

Suma o resta las siguientes fracciones con distinto denominador y utiliza una de las dos estrategias anteriores para igualar sus denominadores de acuerdo a la característica de sus denominadores:

1) $\frac{3}{7} + \frac{5}{3} =$



2) $\frac{5}{10} + \frac{2}{5} =$



3) $\frac{20}{100} - \frac{1}{25} =$



4) $\frac{10}{7} + \frac{5}{3} =$



5) $\frac{7}{2} + \frac{5}{8} =$



6) $\frac{25}{100} + \frac{10}{20} =$



7) $\frac{1}{25} + \frac{5}{100} =$

