

TAREA

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
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.
Dudas o consultas a:	profesorarlett@gmail.com

1- Resuelve las siguientes adiciones de fracciones, Primero determina el denominador común y anótalo en la casilla abajo. Guíate por el ejemplo.

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

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

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

2- Realizar sustracciones de fracciones con denominadores diferentes, utilizando el mismo procedimiento que la adición.

a) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \square = \square = \square$

b) $\frac{11}{4} - \frac{5}{6} = \square = \square = \square$

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
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.

1- Resuelve las siguientes adiciones de fracciones, Primero determina el denominador común y anótalo en la casilla abajo. Guíate por el ejemplo.

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

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

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

2- Realizar sustracciones de fracciones con denominadores diferentes, utilizando el mismo procedimiento que la adición.

$$a) \frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{\frac{4 \cdot 3}{5 \cdot 3} - \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 5}}{15} = \frac{\frac{12}{15} - \frac{10}{15}}{15} = \frac{2}{15}$$

$$b) \frac{11}{4} - \frac{5}{6} = \frac{\frac{11 \cdot 3}{4 \cdot 3} - \frac{5 \cdot 2}{6 \cdot 2}}{12} = \frac{\frac{33}{12} - \frac{10}{12}}{12} = \frac{23}{12}$$