



GUÍA FRACCIONES

Nombre: _____ Curso: 8° ____ Fecha: _____

Objetivo: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones con distinto denominador.

Instrucciones: Lee atentamente cada enunciado y resuelve.

1. Encuentra la fracción equivalente. Completa el modelo.
Luego, suma las fracciones.

Suma $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{8}$.

$\frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\times 2$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Suma $\frac{1}{3} + \frac{2}{9}$.

$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\times 3$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{2}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Suma $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$.

$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\times 2$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Encuentra el total. Completa el modelo.

a $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$

b $\frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

3. Encuentra la fracción equivalente. Completa el modelo.
Luego, suma las fracciones.

Resta $\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$

$\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$

Resta $\frac{2}{5}$ de $\frac{7}{10}$.

$\frac{2}{5} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{7}{10} - \frac{2}{5} = \frac{7}{10} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

Resta $\frac{5}{6} - \frac{7}{12}$.

$\frac{5}{6} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{5}{6} - \frac{7}{12} = \frac{\square}{\square} - \frac{7}{12} = \frac{\square}{\square}$

4. Encuentra la diferencia. Completa el modelo.

a $1 - \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} - \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$

c $\frac{2}{3} - \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

5. Resuelve las adiciones, usando un común denominador.

a $\frac{2}{4} + \frac{1}{8}$

b $\frac{2}{3} + \frac{1}{12}$

c $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$

6. Resuelve las sustracciones, usando un común denominador.

a $\frac{5}{6} - \frac{1}{12}$

b $\frac{9}{10} - \frac{3}{5}$

c $\frac{7}{4} - \frac{3}{8}$

7. Resuelve el problema.

Rodrigo y Pedro compraron una botella de $2\frac{1}{2}$ litros de bebida para el almuerzo. Cuando terminan de almorzar, han tomado $\frac{1}{3}$ del contenido. ¿Cuánta bebida queda en la botella?