

Matemáticas Divertidas

Tema: Suma y resta de fracciones

Docentes: Linda U., María S., Oscar P. y Karla A. Nivel: 7°

Estudiante: _____

Indicaciones: Resuelva las siguientes operaciones de suma y resta con fracciones homogéneas y heterogéneas.

I- **Parte:** Completa los espacios para desarrollar las sumas y restas de fracciones homogéneas.

$$\bullet \frac{7}{2} + \frac{8}{2} + \frac{1}{2} = - = \square$$

$$\bullet \frac{10}{3} - \frac{9}{3} = -$$

II- **Parte:** Resuelva las siguientes sumas y restas de fracciones heterogéneas por el método de la **Mariposa**

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

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{3} = \frac{12}{15} + \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{15}$$

b) $\frac{8}{3} - \frac{5}{7} = \frac{\square}{\square} - \frac{15}{\square} = \frac{\square}{21}$

- III- Parte: Resuelva las siguientes sumas y restas de fracciones heterogéneas por el método del **m. c. m**

a)

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{8 + \boxed{} + \boxed{}}{12} = \frac{\boxed{}}{12}$$

b)

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{2} = \frac{\boxed{} + \boxed{}}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$