

Suma y resta de fracciones utilizando el mínimo común múltiplo (mcm)

Profe: Pablo.

Subnivel: Medio

1. Resuelva la siguiente suma de fracciones heterogéneas:

$$\frac{9}{5} + \frac{8}{3} + \frac{5}{2}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{mcm} = (\boxed{}, \boxed{}, \boxed{})$$

$$\text{mcm: } \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

2. Resuelva la siguiente suma de fracciones heterogénea.

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{3} + \frac{7}{5}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{mcm} = (\boxed{}, \boxed{}, \boxed{})$$

$$\text{mcm: } \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

3. Resuelva la siguiente resta de fracciones heterogéneas:

$$\frac{13}{30} - \frac{2}{15} + \frac{1}{3}$$

$$= \frac{(\quad) - (\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad) - (\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\text{mcm} = (\quad, \quad, \quad)$$

$$\text{mcm: } \quad \times \quad \times \quad =$$

$$\quad \times \quad = \quad$$

4. Resuelva la siguiente resta de fracciones heterogénea.

$$\frac{7}{10} - \frac{1}{3} + \frac{7}{5}$$

$$= \frac{(\quad) - (\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad) - (\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\text{mcm} = (\quad, \quad, \quad)$$

$$\text{mcm: } \quad \times \quad \times \quad =$$

$$\quad \times \quad = \quad$$