

Tarea 4 Suma y Resta de Fracciones Método Directo

Ejemplo:

Método 1

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$$

Paso 1 : Identificar que método de suma o resta de fracción es, recuerda que existen dos tipos directo y mariposa

En este caso ambas fracciones tienen el mismo valor en la parte de

abajo (denominador) el cual es 10 -----> $\frac{9}{10} - \frac{3}{10}$

Paso 2: Recorrer la parte de abajo al resultado

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

----->

Paso 3 : Aplicar ley de signos de suma y resta en la parte de arriba (numerador)

$$-9 - 3 = -12$$

| |

- -

Signos iguales se recorre

| |

9 3

Se suman los coeficientes o números

Paso 3 : El resultado anterior que fue **-12** lo escribes en la parte de arriba (numerador) de la fracción

$$-\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = -\frac{12}{10}$$

Paso 4 : Siempre debes revisar si se puede reducir la respuesta con los siguientes pasos

$$-\frac{12}{10}$$

Paso 1 Revisa si es división exacta (No aplica)

Paso 2 Simplifica la parte de arriba y abajo (Si aplica)

$$-\frac{12}{10} \text{ ----> } \frac{12 \overset{\cdot}{\div} 2}{10 \underset{\cdot}{\div} 2} \text{ ----> } -\frac{6}{5}$$

$$\text{Resultado Final ----> } -\frac{6}{5}$$

Resuelve las sumas y restas por el método directo

$$1) \quad -\frac{1}{11} - \frac{1}{11}$$

$$2) \quad -\frac{9}{2} + \frac{13}{2}$$

$$3) \quad -\frac{2}{3} - \frac{2}{3}$$

4) $-\frac{2}{65} + \frac{2}{65}$

5) $-\frac{9}{8} - \frac{23}{8}$

6) $-\frac{2}{10} - \frac{3}{10}$

7) $-\frac{9}{7} - \frac{7}{7}$

8) $\frac{9}{3} - \frac{30}{3}$

9) $-\frac{9}{10} - \frac{8}{10}$

10) $\frac{9}{10} - \frac{22}{10}$

11) $\frac{9}{6} - \frac{12}{6}$

12) $-\frac{9}{5} + \frac{35}{5}$

13) $-\frac{3}{7} - \frac{3}{7}$

14) $-\frac{9}{2} + \frac{3}{2}$

15) $-\frac{1}{10} - \frac{3}{10}$

16) $\frac{9}{3} - \frac{3}{3}$

17) $\frac{2}{4} - \frac{2}{4}$

18) $\frac{9}{9} + \frac{1}{9}$

19) $\frac{10}{100} + \frac{20}{100}$

20) $\frac{9}{122} - \frac{3}{122}$