

**TALLER 3 OPERACIONES ADITIVAS FRACCIONES**

Mr. Numael Guerrero - Miss Andrea Guerrero –  
Mr. Fernando Duque – Mr. Oscar Vélez  
Seventh Graders  
April 2021

1. Resuelve las siguientes sumas de fracciones

$$\left(-\frac{8}{5}\right) + \left(-\frac{6}{3}\right) = \square \text{ ———}$$

$$\left(-\frac{2}{4}\right) + \frac{6}{4} = \square \text{ ———}$$

$$\frac{8}{9} + \frac{10}{6} = \square \text{ ———}$$

$$\frac{3}{2} + \left(-\frac{2}{8}\right) = \square \text{ ———}$$

2. Resuelve las siguientes restas de fracciones

$$\left(-\frac{6}{3}\right) - \left(-\frac{8}{4}\right) = \square \text{ ———}$$

$$\frac{11}{3} - \left(-\frac{8}{3}\right) = \square \text{ ———}$$

$$\left(-\frac{10}{4}\right) - \left(+\frac{5}{2}\right) = \square \text{ ———}$$

$$\frac{9}{4} - \frac{2}{3} = \square \text{ ———}$$

3. Resuelve las siguientes operaciones combinadas

$$\frac{8}{4} + \frac{3}{4} - \frac{9}{4} + \frac{5}{4} = \square \text{ ———}$$

$$\frac{6}{8} + \left(-\frac{3}{2}\right) - \frac{1}{6} = \square \text{ ———}$$

4. Resuelve las siguientes situaciones problema.

- a. En la fiesta de cumpleaños de Juanita se repartieron  $\frac{2}{6}$  de torta y luego  $\frac{6}{7}$  de torta.

¿Qué fracción de torta se repartió en total?

|  |
|--|
|  |
|  |

- b. Un abuelo heredó a su familia un terreno de 528 hectáreas. A la hija le asignó  $\frac{1}{4}$ , a sus nietos le asignó  $\frac{2}{5}$  y a su esposa le asignó  $\frac{1}{8}$ . El terreno restante se lo asignó a una beneficencia.

¿Qué fracción representa el terreno que se asignó a la beneficencia?

|  |
|--|
|  |
|  |