

INSTITUCIÓN EDUCATIVA "FE Y ALEGRÍA"  
ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS  
SUMA Y RESTA DE FRACCIONES HETEROGÉNEAS  
PERIODO 3 – GRADO 6

Resuelva cada una de las siguientes operaciones utilizando la amplificación de fracciones para obtener fracciones equivalentes a las originales, pero homogéneas. Si es posible, el resultado debe ser simplificado.

1.  $\frac{3}{2} + \frac{5}{7} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$

2.  $\frac{5}{9} + \frac{3}{4} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$

3.  $\frac{8}{3} - \frac{6}{5} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$

4.  $\frac{6}{7} + 4 = \text{---} + \text{---} = \text{---}$

5.  $\frac{8}{7} - \frac{2}{5} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$

6.  $\frac{10}{3} + \frac{4}{9} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

7.  $8 - \frac{3}{10} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$

8.  $\frac{13}{2} - \frac{8}{5} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$

9.  $\frac{6}{5} + \frac{3}{10} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

10.  $\frac{5}{2} - \frac{3}{8} = \text{---} - \text{---} = \text{---} = \text{---}$