

## TALLER DE OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES Y POLINOMIOS ARITMÉTICOS

Nota: Todas las respuestas deben estar dadas en fracción, se debe indicar en el cuadro que está antes de la respuesta, si es positiva se escribe el signo + y si es negativa se escribe el signo - (escribir respuestas sin simplificar)

1. Realiza la suma de las siguientes fracciones:

a)  $\frac{2}{5} + \frac{2}{6} =$  -----

b)  $\frac{6}{4} + \left(-\frac{8}{4}\right) =$  -----

2. Realiza la resta de las siguientes fracciones:

a)  $\frac{2}{5} - \frac{2}{6} =$  -----

b)  $-\frac{4}{5} - \frac{7}{4} =$  -----

3. Realiza la multiplicación de las siguientes fracciones. Simplifica el resultado siempre y cuando se pueda.

a)  $\frac{9}{2} \times \left(-\frac{7}{3}\right) =$  -----

b)  $\left(-\frac{2}{8}\right) \times \left(-\frac{6}{2}\right) =$  -----

4. Realiza la división de las siguientes fracciones. Simplifica el resultado siempre y cuando se pueda.

a)  $\frac{3}{5} \div \left(-\frac{2}{6}\right) =$  -----

b)  $\frac{7}{4} \div \frac{4}{5} =$  -----

5. Resuelve los siguientes polinomios aritméticos:

a)  $\left[\left(\frac{3}{5} + \frac{7}{4}\right) - \frac{3}{2}\right] + \left(\frac{1}{8} - \frac{2}{2}\right) =$  -----

b)  $\left[ -\left( \frac{2}{3} + \frac{4}{5} \right) - \frac{2}{15} \right] + \left( -\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) =$  -----