

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