



# REMEDIAL DE MATEMÁTICAS

## GRADO SEXTO

### TERCER PERIODO /LOGRO 2

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Escribe un conjunto de 5 racionales (positivos o negativos) homogéneos:

$$\frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}$$

2. Escribe un conjunto de 5 racionales (positivos o negativos) heterogéneos:

$$\frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}, \frac{[ ]}{[ ]}$$

3. Realiza las siguientes sumas y restas de números racionales. Escribe el procedimiento al frente. Simplificar si es posible.

a.  $-\frac{4}{7} + \frac{1}{7} = \frac{(\quad)}{7} = \frac{[ ]}{[ ]}$

b.  $\frac{10}{5} + \left(-\frac{2}{5}\right) = \frac{(\quad)}{[ 5 ]} = \frac{[ ]}{[ ]}$

c.  $\frac{7}{6} + \frac{1}{4} = \frac{(\quad)}{[ ]} = \frac{[ ]}{[ ]}$

d.  $-\frac{1}{8} + \frac{5}{6} = \frac{(\quad)}{[ ]} = \frac{[ ]}{[ ]}$

4. Resuelve el polinomio de suma y resta. Simplifica en cada operación:

$$\left(\frac{8}{7} + \frac{2}{7}\right) - \left(-\frac{1}{9}\right) =$$

$$\left(\frac{[ ]}{[ ]}\right) - \left(-\frac{1}{9}\right) =$$

$$\left(\frac{[ ]}{[ ]}\right)$$

5. Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones racionales. Simplifica si es posible. Usa ley de signos.

a.  $\left(-\frac{3}{2}\right) \times \frac{1}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{[ ]}{[ ]}$

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

c.  $\left(-\frac{3}{2}\right) \times \frac{1}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{[ ]}{[ ]}$

d.  $\frac{35}{7} \times \frac{2}{6} = \frac{[ ]}{[ ]}$

6. Resuelve la multiplicación por cancelación de términos:

$$\left(-\frac{9}{5}\right) \times \frac{5}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{[-9 \times 5 \times 2]}{[5 \times 2 \times 3]} = \frac{[ ]}{[ ]}$$

7. Realiza las divisiones con el orden respectivo, multiplicando en cruz. Simplifica y usa ley de signos.

a.  $\left(-\frac{10}{3}\right) \div \frac{6}{2} = \frac{[ ]}{[ ]}$

b.  $\left(-\frac{11}{4}\right) \div \left(-\frac{9}{5}\right) = \frac{[ ]}{[ ]}$

8. Resuelve el polinomio de multiplicación y división. Simplifica en cada operación:

$$\left(\frac{3}{4} \times \frac{6}{7}\right) \div \left(-\frac{1}{2} \times \frac{4}{7}\right) =$$

$$\left(\frac{[ ]}{[ ]}\right) \div \left(-\frac{[ ]}{[ ]}\right) =$$

$$\left(\frac{[ ]}{[ ]}\right)$$