



Guía lección II: Multiplicación y división de números Racionales

Recuerdo: Adición y sustracción de números racionales

- $\frac{2}{9} + \frac{1}{6} =$

- $\frac{-3}{4} + \frac{-8}{5} =$

- $\frac{-7}{9} + \frac{21}{27} =$

- $\frac{3}{8} + \frac{-7}{6} =$

- $\frac{-3}{10} + \frac{-2}{15} =$

- $\frac{5}{4} - \frac{1}{2} =$

2. Multiplicación de números racionales: Fracciones

- $\frac{-3}{2} \cdot \frac{1}{4} =$

- $\frac{2}{9} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} =$

- $\frac{-3}{4} \cdot \frac{4}{3} =$

- $\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{15} =$

- $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{7} =$

- $\frac{1}{9} \cdot \frac{8}{7} =$

3. Multiplicación de números racionales: Decimales

- $2,01 \cdot 1,04 =$

- $34,521 \cdot 26,015 =$

- $(-12,47) \cdot 0,004 =$

- $100,45 \cdot (-12,13) =$

- $(-79,57) \cdot (-23,07) =$

- $(-89,074) \cdot (-65,532) =$

4. División de números racionales: Fracciones

- $\frac{2}{9} : \frac{1}{6} =$

- $\frac{2}{5} : \frac{7}{15} =$

- $\frac{-3}{4} : \frac{1}{3} =$

- $\frac{4}{5} : \frac{2}{7} =$

- $\frac{7}{12} : \frac{-1}{15} =$

- $\frac{6}{9} : \frac{3}{8} =$



5. Resuelve las siguientes situaciones problemas

1. Una señora compra 6 latas de jugo de \$ 600 cada una; 8 latas de gaseosa de \$ 900 cada una y 12 paquetes de galletitas de \$ 150. Si paga con un billete de \$ 20000, ¿cuánto le dan de vuelto?

2. Alicia dispone de \$30.000 para compras. El jueves gastó $\frac{2}{5}$ de esa cantidad y el sábado los $\frac{3}{4}$ de lo que le quedaba. ¿Cuánto gastó cada día y cuánto le queda al final?