



TALLER 4 OPERACIONES MULTIPLICATIVAS DE
FRACCIONES

Mr. Numael Guerrero - Miss Andrea Guerrero -
Mr. Fernando Duque - Mr. Oscar Vélez

Seventh Graders - May 2021

1. Une con una línea las fracciones con su Inverso multiplicativo (reciproco)

$$-\frac{2}{5}$$

$$\frac{6}{4}$$

$$\frac{5}{2}$$

$$-\frac{4}{6}$$

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$-\frac{5}{2}$$

$$-\frac{6}{4}$$

$$\frac{2}{5}$$

2. Resuelve las siguientes multiplicaciones de fracciones

$$-\frac{8}{5} * \frac{4}{2} = \square \text{ ———}$$

$$\frac{10}{7} * \left(\frac{5}{8} \right) = \square \text{ ———}$$

$$\frac{2}{11} * \left(-\frac{6}{3} \right) = \square \text{ ———}$$

$$\frac{8}{25} * \frac{7}{3} = \square \text{ ———}$$

$$\frac{6}{7} * \frac{8}{2} * \left(-\frac{4}{5} \right) = \square \text{ ———}$$

3. Resuelve las siguientes divisiones de fracciones

$$-\frac{8}{4} : \frac{6}{5} = \square \text{ ———}$$

$$-\frac{13}{2} : \left(-\frac{8}{4}\right) = \square \text{ ———}$$

$$\frac{5}{9} : \frac{10}{6} = \square \text{ ———}$$

$$\frac{4}{6} : \left(-\frac{7}{10}\right) = \square \text{ ———}$$

$$\frac{5}{3} : \frac{5}{9} : \frac{8}{6} : \left(-\frac{3}{2}\right) = \square \text{ ———}$$

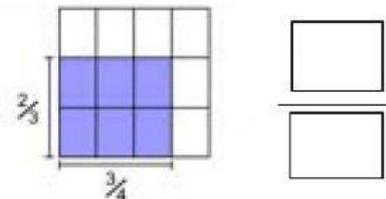
4. Resuelve las siguientes situaciones problema.

a. Arturo compro un queso que pesaba $\frac{2}{4}$ de kilo y lo partió en porciones de $\frac{1}{8}$.

¿Cuántas porciones de queso saco?

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

b. El área de la parte sombreada de la figura es:



5. Resuelve la fracción de un numero

$$\frac{6}{10} \text{ de } 56 \quad \square$$

$$\frac{2}{5} \text{ de } 1250 \quad \square$$