

MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

$$\begin{aligned}\frac{9}{8} \times \frac{4}{5} &= \frac{9 \times 4}{8 \times 5} \\ &= \frac{36}{40} && \text{Simplificamos si es posible} \\ &= \frac{9}{10}\end{aligned}$$

El producto de dos fracciones es otra fracción cuyo numerador es el producto de los numeradores, y cuyo denominador es el producto de los denominadores.

EJERCICIOS:

a. $\frac{15}{7} \times \frac{4}{9} =$

b. $3\frac{7}{4} \times \frac{2}{4} =$

c. $\frac{9}{6} \times \frac{2}{3} \times \frac{7}{2} =$

d. $12 \times \frac{11}{5} \times 2\frac{3}{5} =$

DIVISIÓN DE FRACCIONES

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{10}$$

EJERCICIOS:

1. $\frac{7}{5} \div \frac{2}{7} =$

2. $\frac{11}{3} \div \frac{11}{9} =$

3. $3\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2} =$

4. $9 \div \frac{4}{7} =$

5. $\frac{1}{8} \div 4 =$

PROBLEMAS: Identifica la operación que permite dar solución a cada problema y resuelve.

1. La clase de hechizos de Harry dura $3\frac{2}{5}$ horas cada día. Hoy lleva en la clase $\frac{9}{4}$ horas. ¿Cuánto falta para que acabe la clase?
2. María Paula debe cortar la cuarta parte **de** los tres octavos de un pliego de cartulina. ¿Qué parte del pliego debe cortar?
3. Andrea comió un décimo de pastel en el desayuno, $\frac{2}{5}$ en el almuerzo y $\frac{2}{10}$ en la cena. ¿Cuánto pastel comió en total? ¿cuánto pastel quedó?
4. ¿Cuántas botellas de $\frac{5}{4}$ de litro se pueden llenar con 80 litros de agua?
5. Sandra corrió de $\frac{21}{5}$ km en la mañana y $4\frac{2}{5}$ de km en la tarde. ¿Cuánto corrió en total?