



MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

Para multiplicar fracciones debemos multiplicar los numeradores y los denominadores entre sí.

$$\text{Ejm.: } * \frac{7}{5} \times \frac{2}{4} = \frac{7 \times 2}{5 \times 4} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$$

+2 +2

Recordemos la simplificación.

$$* 4 \times \frac{1}{2} = \frac{4 \times 1}{1 \times 2} = \frac{4}{2} = 2$$

Cuando multiplicamos un número natural con una fracción colocaremos a este denominador 1.

$$* \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{10}^5}{\cancel{16}_8} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{6}_2} = \frac{1 \times 1 \times 1}{1 \times 2 \times 3} = \left(\frac{1}{6} \right)$$

Practicemos la simplificación

$$* \frac{3}{5} \text{ de } \frac{1}{4} \Rightarrow \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \left(\frac{3}{20} \right)$$

La palabra "de" significa "por" ¡no lo olvides!

PRACTIQUEMOS

I. Efectuar:

$$1. \quad \frac{4}{2} \times \frac{2}{5} =$$

$$2. \quad \frac{7}{10} \times \frac{3}{4} =$$

$$3. \quad \frac{6}{5} \times \frac{1}{2} =$$

$$4. \quad \frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$5. \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$$

$$6. \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{4} =$$

7. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{11}{7} =$

9. $\frac{7}{11} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} =$

8. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} =$

10. $\frac{4}{9} \times \frac{5}{8} =$

II. Calcula:

1. $5 \times \frac{3}{5} =$

3. $\frac{4}{5} \text{ de } \frac{1}{2}$

5. $\frac{3}{5} \text{ de } \frac{1}{4}$

7. $9 \text{ de } \frac{1}{3}$

2. $\frac{7}{4} \times 6 =$

4. $\frac{5}{6} \text{ de } \frac{7}{8} =$

6. $6 \text{ de } \frac{1}{8} =$

8. $\frac{8}{4} \text{ de } \frac{2}{5} =$