



Multiplicación de fracciones

Para multiplicar nada debes cambiar

los numeradores y denominadores multiplicarás

y al final, si puedes, simplificarás

$$\frac{8}{7} \cdot \frac{3}{4} = \frac{8 \cdot 3}{7 \cdot 4} = \frac{24}{28} = \frac{12}{14} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{7}{4} \cdot \frac{5}{14} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{5}{12} \cdot \frac{3}{10} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{5}{8} \cdot \frac{9}{2} \cdot \frac{1}{5} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{10}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

Ahora bien, es mejor simplificar antes de multiplicar, fíjate:

$$\frac{5}{14} \cdot \frac{10}{21} = \frac{5 \cdot \cancel{10}^5}{\cancel{14}_7 \cdot 21} = \frac{25}{147}$$

$$\frac{7}{2} \cdot \frac{8}{21} = \frac{\cancel{7}_7 \cdot \cancel{8}^4}{2 \cdot \cancel{21}_7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{7}{2} \cdot \frac{8}{9} = \frac{\cancel{7}_7 \cdot \cancel{8}_4}{2 \cdot 9} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{12}{5} \cdot \frac{25}{18} = \frac{\cancel{12}_4 \cdot \cancel{25}_5}{5 \cdot \cancel{18}_6} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{7}{22} \cdot \frac{11}{18} = \frac{5 \cdot \cancel{7}_7 \cdot \cancel{11}_1}{\cancel{7}_7 \cdot 22 \cdot 18} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{18}{5} \cdot \frac{25}{9} \cdot \frac{6}{7} = \frac{\cancel{18}_6 \cdot \cancel{25}_5 \cdot 6}{5 \cdot \cancel{9}_3 \cdot 7} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{11} \cdot \frac{11}{20} = \frac{\cancel{5}_5 \cdot \cancel{3}_3 \cdot \cancel{11}_1}{6 \cdot \cancel{11}_1 \cdot \cancel{20}_5} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{6}{35} \cdot \frac{7}{11} \cdot \frac{121}{9} = \frac{\cancel{6}_3 \cdot \cancel{7}_7 \cdot \cancel{121}_1}{\cancel{35}_7 \cdot \cancel{11}_1 \cdot \cancel{9}_3} = \frac{\cdot}{\cdot}$$