

MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

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

Ejemplo:

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{4 \times 2 \times 1}{5 \times 3 \times 4} = \frac{8}{60} = \frac{2}{15}$$

Calcula los siguientes productos de fracciones y simplifica el resultado hasta obtener fracciones irreducibles.

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{1}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{9} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{3}{7} \times \frac{2}{9} \times \frac{1}{8} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{4}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{9}{5} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{1}{9} \times \frac{3}{11} \times \frac{4}{7} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{3}{2} \times \frac{9}{10} \times \frac{4}{6} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{1}{9} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{2}{10} \times \frac{1}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{3}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{2}{10} = \frac{\times}{\times} \frac{\times}{\times} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Calcula y simplifica el resultado hasta obtener fracciones irreducibles

$\frac{1}{2} \text{ de } \frac{10}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{10}{3} = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$	$\frac{2}{3} \text{ de } 60 = \frac{2}{3} \times \frac{60}{1} = \frac{120}{3} = 40$
$\frac{3}{4} \text{ de } \frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{3}{5} \text{ de } 90 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{5}{7} \text{ de } \frac{9}{6} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{4}{7} \text{ de } 490 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Profesora Marlen Pérez Ramírez.

Profesora Marlen Pérez Ramírez.