

FRACCIONES V. MULTIPLICACIÓN I

Multiplicar fracciones

$$\frac{\text{Numerador} \cdot \text{numerador}}{\text{Denominador} \cdot \text{denominador}}$$

$$\frac{8}{10} \cdot \frac{15}{20} = \frac{8 \cdot 15}{10 \cdot 20} = \frac{120}{200}$$

Simplificar (Cuando se pueda)

$$\frac{120}{200} = \frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5}{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5} = \frac{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 3 \cdot \cancel{5}}{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 5 \cdot \cancel{5}} = \frac{3}{5}$$

120	2
60	2
30	2
15	3
5	5
1	1

200	2
100	2
50	2
25	5
5	5
1	1


Hilda Geiringer

1. Realiza las siguientes multiplicaciones de fracciones como en el ejemplo.

$\frac{4}{9} \cdot \frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

Simplificamos



$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$


Maryam Mirzakhani

$\frac{8}{7} \cdot \frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

Simplificamos



$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$


Emili du Chatelet

