



## MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES HETEROGÉNEAS

### Multiplicación de fracciones heterogéneas. -

En esta se multiplican los numeradores entre si y de igual manera sucede con los denominadores, por último, se procederá a la simplificación si el caso lo requiere.

#### Ejemplo:

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{15}{24} = \frac{5}{8}$$

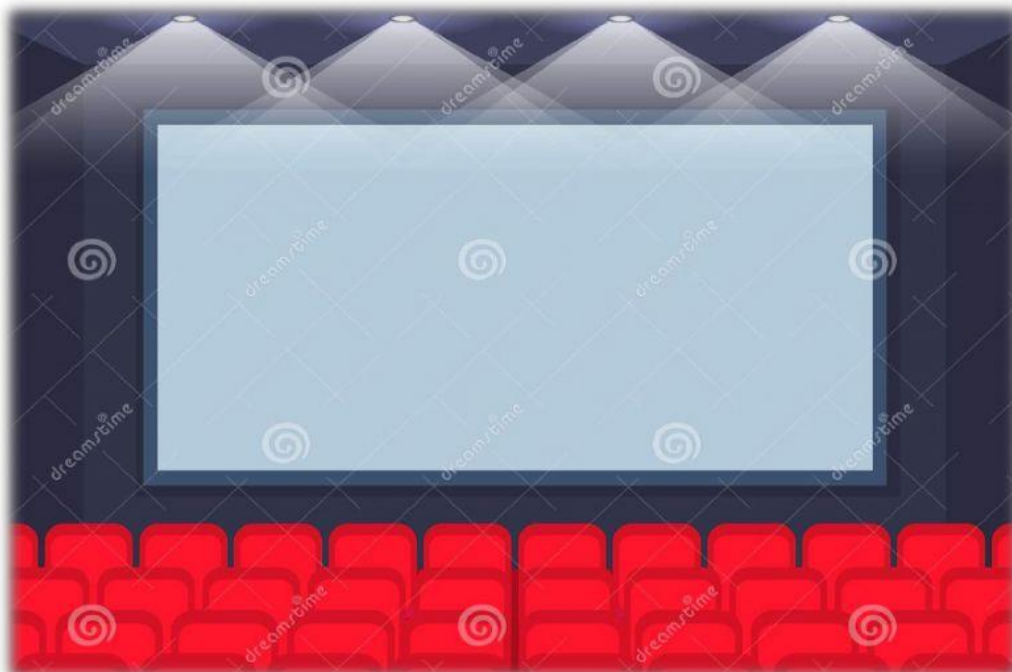
### División de fracciones heterogéneas. -

En la división se multiplican los términos en X, multiplicándose el numerador de la primera fracción con el denominador de la segunda, ese número llega a ser el numerador del resultado, luego multiplicamos el denominador de la primera fracción con el numerador de la segunda, dicho resultado llega a ser el denominador de la fracción.

#### Ejemplo:

$$\frac{3}{4} \div \frac{5}{3} = \frac{9}{20}$$

### Observa atentamente el video. -





Resuelve las siguientes multiplicaciones. -

$$1. \frac{7}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$2. \frac{8}{11} \times \frac{3}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$3. \frac{5}{7} \times \frac{6}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$4. \frac{9}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$5. \frac{10}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

Resuelve las siguientes divisiones. -

$$1. \frac{7}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$2. \frac{4}{11} \div \frac{2}{9} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$3. \frac{20}{3} \div \frac{7}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$4. \frac{15}{7} \div \frac{7}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$5. \frac{8}{8} \div \frac{6}{9} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

