



NOMBRE DEL DOCENTE: Lisset Tatiana Márquez Cano  
AREA: Matemáticas GRADO: Séptimo GRUPO: 7°-1, 7°-2 y 7°-3  
NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

**TALLER DE NIVELACIÓN:** resuelve cada uno de los puntos planteados, teniendo en cuenta que, si hay que hacer alguna operación, debes incluirla en el taller, no escribir solo el resultado. Puedes llevarlo resuelto a la institución o enviarlo a [lissetatiana@gmail.com](mailto:lissetatiana@gmail.com) o al whatsapp 3127973121.

### Multiplicación de fracciones

Para multiplicar fracciones, se multiplican los numeradores entre sí y los denominadores entre sí, luego se simplifica el resultado si es posible. Por ejemplo:

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

### División de fracciones

Para dividir fracciones se multiplica la primera fracción (dividendo) por la fracción invertida de la segunda fracción (divisor) y luego se simplifica el resultado si es posible.

Ejemplo 1:

$$\frac{3}{5} \div \frac{7}{2} = \frac{3}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{6}{35}$$

Donde  $\frac{2}{7}$  es la fracción invertida de  $\frac{7}{2}$

Ejemplo 2:

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

Donde  $\frac{4}{1}$  es la fracción invertida de  $\frac{1}{4}$

### TALLER

1. En una ferretería desean empaçar  $\frac{3}{5}$  de galón de vinilo llenando botellas cuya capacidad es de  $\frac{3}{165}$  de galón. ¿Cuántas botellas se necesitan para empaçar el vinilo?
2. Una cuerda de 105 metros se debe cortar cada  $\frac{5}{2}$  de metro. ¿Cuántas cuerdas resultan al hacer los cortes?
3. Martha tiene un negocio en el cual vende huevos empaçados por docena. Uno de sus clientes le pide solamente  $\frac{5}{6}$  de docena, ¿cuántos huevos debe venderle Martha?