

Quinto grado

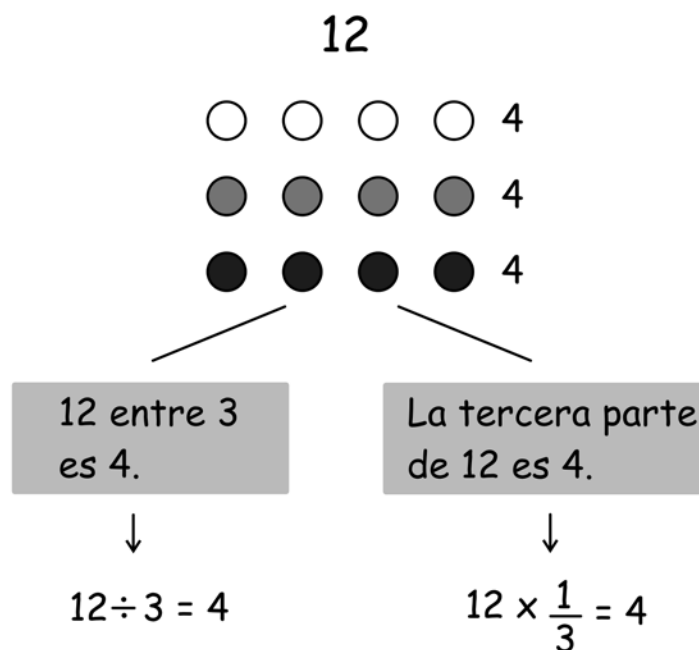
## Dividiendo fracciones

Mi nombre: \_\_\_\_\_



### 1. Expresando una división como una multiplicación:

Observa:



Capacidad diversificada: Calcula el resultado de dividir dos fracciones.

Ambas afirmaciones son verdaderas. Sin embargo, una de ellas representa una división y la otra una multiplicación.

**Conclusión:** Podemos expresar una multiplicación como una división y viceversa. Por ejemplo:

A.  $8 \div 4 = 2 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

C.  $10 \div 5 = 2 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

B.  $18 \times \frac{1}{6} = 3 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

D.  $24 \times \frac{1}{6} = 4 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

## 2. Ahora con fracciones

Nota que para expresar una multiplicación como una división o viceversa es precisa utilizar la inversa de uno de los números. Observa como 3 se convierte en  $\frac{1}{3}$  en el siguiente ejemplo:

$$12 \div 3 = 12 \times \frac{1}{3}$$

Ello significa que si deseamos dividir dos fracciones bastará expresar esta como una multiplicación.

Por ejemplo:

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{12} = \frac{1}{3} \times \text{---} =$$

### Practiquemos:

A.  $\frac{2}{5} \div \frac{6}{10} = \text{---} \times \text{---} =$

C.  $\frac{3}{2} \div \frac{5}{12} = \text{---} \times \text{---} =$

B.  $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} = \text{---} \times \text{---} =$

D.  $2 \div \frac{2}{5} = \text{---} \times \text{---} =$

Completar la siguiente afirmación para que sea verdadera:

Podemos darnos cuenta que la división de dos fracciones también se puede representar mediante una \_\_\_\_\_. Para ello es necesario que en una de las fracciones el numerador pase a la posición del \_\_\_\_\_ y el denominador pase a la posición del \_\_\_\_\_.

### Reto:

¿Cuántos octavos hay en un medio?

