

ACTIVIDAD 14: PRODUCTO Y DIVISIÓN DE FRACCIONES

- El producto de dos fracciones es una fracción que tiene como numerador el producto de los numeradores y como denominador el producto de los denominadores.

Ejemplo: $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{2 \times 3}{5 \times 8} = \frac{6}{40}$

Para multiplicar una fracción por un número, multiplicamos el numerador por ese número y dejamos el mismo denominador.

Ejemplo: $\frac{7}{15} \times 2 = \frac{7 \times 2}{15} = \frac{14}{15}$

1. MULTIPLICA ESTAS FRACCIONES Y ARRASTRA LOS RESULTADOS

$$\frac{8}{12} \times 3 =$$

$$8 \times \frac{4}{12} =$$

$$\frac{2}{10} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{20}{32} \times 5 =$$

$$3 \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{24}{12}$$

$$\frac{4}{81}$$

$$\frac{14}{80}$$

$$\frac{32}{12}$$

$$\frac{100}{32}$$

$$\frac{15}{6}$$

- Para dividir dos fracciones, multiplicamos sus términos en cruz. El resultado es otra fracción cuyo numerador es el producto del primer numerador por el segundo denominador, y cuyo denominador es el producto del primer denominador por el segundo numerador.

Ejemplo:



$$\frac{2}{5} : \frac{3}{8} = \frac{2 \times 8}{5 \times 3} = \frac{16}{15}$$

2. DIVIDE ESTAS FRACCIONES Y ARRASTRA LOS RESULTADOS

$$\frac{8}{12} : \frac{3}{4} =$$

$$\frac{8}{3} : \frac{1}{5} =$$

$$\frac{20}{32} : \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{9} : \frac{7}{6} =$$

$$\frac{32}{36}$$

$$\frac{12}{63}$$

$$\frac{100}{64}$$

$$\frac{40}{3}$$