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

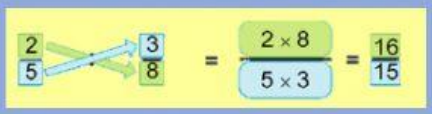
$\frac{8}{12} \times 3 =$ $\quad 8 \times \frac{4}{12} =$ $\quad \frac{2}{10} \times \frac{7}{8} =$

$\frac{20}{32} \times 5 =$ $\quad 3 \times \frac{5}{6} =$ $\quad \frac{2}{9} \times \frac{2}{9} =$

$\frac{24}{12}$ $\quad \frac{4}{81}$ $\quad \frac{14}{80}$ $\quad \frac{32}{12}$ $\quad \frac{100}{32}$ $\quad \frac{15}{6}$

- 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:



2. DIVIDE ESTAS FRACCIONES Y ARRASTRA LOS RESULTADOS

$\frac{8}{12} : \frac{3}{4} =$ $\quad \frac{8}{3} : \frac{1}{5} =$

$\frac{20}{32} : \frac{2}{5} =$ $\quad \frac{2}{9} : \frac{7}{6} =$

$\frac{32}{36}$ $\quad \frac{12}{63}$ $\quad \frac{100}{64}$ $\quad \frac{40}{3}$