

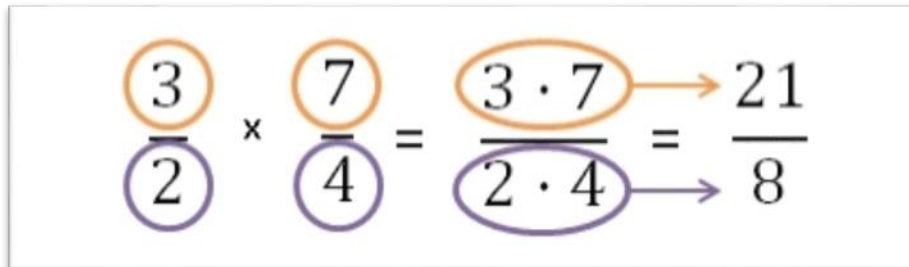
OBJETIVO DE APRENDIZAJE

MA7º - OA02: Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas: utilizando representaciones concretas, pictóricas y simbólicas

MULTIPLICACION DE FRACCIONES

Instrucciones

- 1.- Multiplicar los numeradores y ese producto es el numerador de la fracción resultante
- 2.- Multiplicar los denominadores y ese producto es el denominador de la fracción resultante
- 3.- En caso de ser posible simplificar o transformar en número mixto la fracción resultante

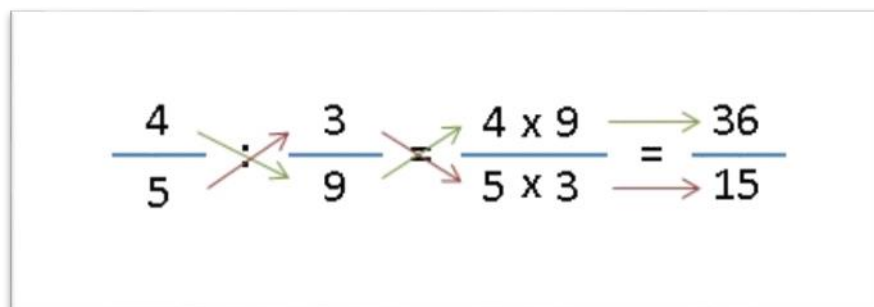


$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{4} = \frac{3 \cdot 7}{2 \cdot 4} = \frac{21}{8}$$

DIVISION DE FRACCIONES

Instrucciones

- 1.- Multiplicar el numerador de la primera fracción por el denominador de la segunda fracción y ese producto es el numerador de la fracción resultante
- 2.- Multiplicar el denominador de la primera fracción por el numerador de la segunda fracción y ese producto es el denominador de la fracción resultante
- 3.- En caso de ser posible simplificar o transformar en número mixto la fracción resultante



$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{9} = \frac{4 \times 9}{5 \times 3} = \frac{36}{15}$$

I PARTE. Resolver los siguientes ejercicios

1) $\frac{7}{4} \cdot \frac{9}{8}$

2) $\frac{1}{3} : \frac{8}{5}$

3) $\frac{6}{8} : \frac{8}{9}$

4) $\frac{5}{4} \cdot \frac{7}{8}$

5) $\frac{5}{9} \cdot \frac{2}{7}$

6) $\frac{6}{8} : \frac{7}{2}$

II PARTE. Resolver los siguientes problemas

1) Se reparten $\frac{2}{3}$ de queque entre 5 niños. ¿Qué fracción de queque le toca a cada niño?

2) Ana compró un queso que pesaba $\frac{3}{4}$ kg. Si lo partió en porciones de $\frac{1}{8}$ kg cada una. ¿Cuántas porciones de queso pudo sacar?

3) ¿A cuántos gramos son equivalente $\frac{2}{4}$ de un kilogramo?