

EJERCICIOS: División de Fracciones

- Resuelve el siguiente problema utilizando la división de fracciones:

Una costurera tiene una pieza de tela de $\frac{15}{4}$ metros de largo. Si necesita cortar pedazos de $\frac{3}{8}$ de metro cada uno para hacer unos pañuelos, ¿cuántos pedazos de tela completos podrá obtener?

Solución:

$$\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} =$$

Respuesta: La costurera podrá obtener _____ pedazos de tela completos.

- Indica si cada afirmación sobre la división de fracciones es Verdadera (V) o Falsa (F).

- Para dividir dos fracciones, se multiplican los numeradores entre sí y los denominadores entre sí. ()
- El método de la "multiplicación cruzada" es equivalente a multiplicar la primera fracción por la inversa de la segunda.

()

- La división $\frac{7}{8} \div \frac{1}{2}$ da como resultado $\frac{7}{4}$. ()

- Utiliza las palabras de la lista para completar correctamente el siguiente párrafo sobre cómo resolver la división de fracciones.

Palabras disponibles: multiplicación, primera, inversa, segunda.

El método más común para la división de fracciones consiste en transformar la operación en una _____. Para hacer esto, se mantiene la _____ fracción (el dividendo) y se multiplica por la _____ (o recíproca) de la _____ fracción (el divisor).