Resolver problemas de división de fracciones

Resolver un problema escrito poniendo primero el total en una división de fracciones y comprobando con una multiplicación.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una jarra tiene 2/3 de galón de limonada. Cada vaso lleva 1/6 de galón. ¿Cuántos vasos puedes llenar?

Primero adivina: ¿serán más de 2 vasos o menos?



2/3 de galón = 4 vasos de 1/6 de galón

Nuestro modelo de clase: el total ÷ el tamaño del grupo

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **Una botella tiene 4/5 de litro. Cada vaso contiene 1/10 de litro. ¿Cuántos vasos puedes llenar? ¿Cuál número es el dividendo (el total)?**

A. 1/10 **B.** 4/5 **C.** 5 **D.** 14/10

Mi respuesta _____

2 **¿Cuál ecuación halla cuántas porciones de 1/8 de libra hay en 3/4 de libra?**

A. 1/8 ÷ 3/4 **B.** 3/4 × 1/8 **C.** 3/4 ÷ 1/8 **D.** 3/4 + 1/8

Mi respuesta _____

3 **Halla 3/4 ÷ 1/8.**

A. 3/32 **B.** 5/8 **C.** 1/6 **D.** 6

Mi respuesta _____

4 **Halla 7/8 ÷ 1/4.**

A. 3 1/2 **B.** 7/32 **C.** 1 1/8 **D.** 2/7

Mi respuesta _____

5 **Maya halla que 1/2 ÷ 1/8 = 4. ¿Cuál multiplicación comprueba su respuesta?**

A. 4 × 1/2 = 1/8 **B.** 4 × 1/8 = 1/2 **C.** 4 ÷ 1/8 = 1/2 **D.** 4 + 1/8 = 1/2

Mi respuesta _____

6 **Una jarra tiene 3/4 de cuarto de galón de jugo. Cada vaso contiene 3/16 de cuarto de galón. ¿Cuántos vasos se pueden llenar?**

A. 3/64 **B.** 9/16 **C.** 4 **D.** 1/4

Mi respuesta _____

Conversen

¿Cuál cantidad es el total que se reparte, la jarra o un vaso?

Misión en casa

Elijan un vaso grande y un cucharón pequeño. Digan en voz alta: «El total es el vaso grande y un grupo es el cucharón». Adivinen cuántos cucharones llenan el vaso. Luego sirvan y cuenten. ¿Qué número va primero en su división?

Si se atoran, pregunten

- ¿Qué número es el total que se está repartiendo? Ese va primero.
- ¿La historia pregunta cuántos grupos caben? Entonces dividimos.
- Revisemos: si multiplicamos la respuesta por el tamaño de la pieza, ¿obtenemos el total de vuelta?

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/6-11/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí