Expresiones de división con fracciones y números mixtos

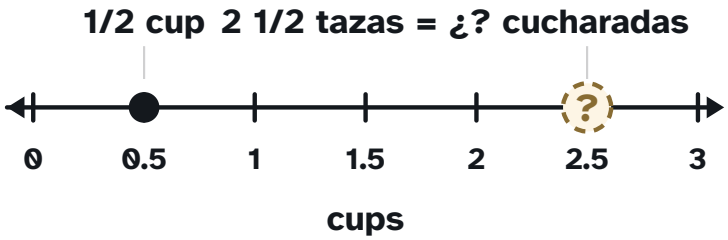
Dividir una fracción o un número mixto entre una fracción y decir qué significa la respuesta.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Su familia tiene 2 1/2 tazas de arroz para la cena. La cuchara de servir tiene 1/2 taza. ¿Cuántas cucharadas de arroz son?

Primero adivina: ¿más de 2 cucharadas o menos?



Nuestro modelo de clase: primero una sola fracción

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuánto es 1/2 ÷ 1/8?**

A. 1/16 **B.** 1/4 **C.** 8 **D.** 4

Mi respuesta _____

2 **Para calcular 2/3 ÷ 5/7, cambia ÷ por × y voltea 5/7. Completa: 2/3 × ?**

A. 7/5 **B.** 5/7 **C.** 3/2 **D.** 14/15

Mi respuesta _____

3 **Usa denominadores comunes: 2/3 = 4/6. ¿Cuánto es 2/3 ÷ 1/6?**

A. 1/4 **B.** 6 **C.** 4 **D.** 4/6

Mi respuesta _____

4 **¿Cuánto es 5/6 ÷ 5/12?**

A. 25/72 **B.** 2 **C.** 1/2 **D.** 1

Mi respuesta _____

5 **¿Cuánto es 3 1/3 ÷ 5/6?**

A. 25/9 **B.** 8/5 **C.** 1/4 **D.** 4

Mi respuesta _____

6 **Una cinta mide 2 1/4 yardas. Cada pedazo mide 3/4 de yarda. ¿Cuántos pedazos se pueden cortar?**

A. 3 **B.** 27/16 **C.** 1/3 **D.** 1 1/2

Mi respuesta _____

Conversen

¿Entre qué número estamos dividiendo: el arroz o la cuchara?

Misión en casa

Usen una medida de 1/2 taza y un tazón. Imaginen que el tazón tiene 2 1/2 tazas de arroz. Pregunten a su estudiante: ¿cuántas cucharadas? Escuchen si dice «dos tazas y media son cinco medias».

Si se atoran, pregunten

- ¿Qué hacemos primero cuando vemos un número mixto como 2 1/2?
- ¿Qué fracción se voltea — la primera o la segunda?
- Después de multiplicar, ¿podemos hacer la respuesta más pequeña? Vamos a simplificar.

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/6-2/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí