Dividir números mixtos

Cambiar los números mixtos a fracciones impropias y luego dividir.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un sendero de caminata del barrio mide 3 1/2 millas. Un voluntario lo marca en secciones de 1/4 de milla cada una. ¿Cuántas secciones tiene el sendero?

Primero adivina: ¿más de 10 secciones o menos?



Nuestro modelo de clase: convertir primero, luego mantener, cambiar, invertir

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **Escribe 2 1/3 como fracción impropia.**

A. 21/3 **B.** 7/3 **C.** 6/3 **D.** 5/3

Mi respuesta _____

2 **Escribe 11/4 como número mixto.**

A. 2 3/4 **B.** 3 1/4 **C.** 2 1/4 **D.** 11 1/4

Mi respuesta _____

3 **¿Cuál es el recíproco de 5/2?**

A. 5/2 **B.** 2 1/2 **C.** 2/5

Mi respuesta _____

4 **Halla 1 1/2 ÷ 1/4.**

A. 3/8 **B.** 2 **C.** 5 1/2 **D.** 6

Mi respuesta _____

5 **Halla 3 1/2 ÷ 1 3/4.**

A. 6 1/8 **B.** 2 **C.** 5 1/4 **D.** 1/2

Mi respuesta _____

6 **Una tabla de 4 1/2 pies se corta en piezas de 3/4 de pie cada una. ¿Cuántas piezas salen?**

A. 3 3/8 **B.** 5 1/4 **C.** 6 **D.** 1 1/2

Mi respuesta _____

Conversen

¿Cuántas mitades hay en los 3 enteros de 3 1/2?

Misión en casa

Busquen una regla. Midan un lápiz hasta la media pulgada más cercana. Pregunten: ¿cuántas piezas de 1/2 pulgada saldrían? Primero adivinen y luego cuenten las mitades en la regla.

Si se atoran, pregunten

- Antes de dividir, ¿cambiamos el número mixto en una fracción?
- Para convertir, multiplica el entero por el de abajo, luego suma el de arriba. ¿Qué obtenemos?
- Ahora, ¿qué fracción volteamos para dividir?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/6-10/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí