Determinar razones equivalentes usando tablas

Usar una tabla de razones para hacer razones equivalentes.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una receta de panqueques usa 2 tazas de mezcla y 3 tazas de leche. Para 2 tandas, un ayudante suma 2 tazas a cada una: 4 de mezcla y 5 de leche. ¿Sabrá igual?

Primero adivina: ¿5 tazas de leche son muy poco, demasiado o justo para 4 tazas de mezcla?

Mezcla (tazas)	Leche (tazas)
2	3
4	?

×2

Nuestro modelo de clase: la tabla de razones

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1. **La fila 1 de una tabla de razones es 2:3. La fila 2 se hace multiplicando los dos números por 2. ¿Cuál es la fila 2?**

   A. 4:5 **B.** 4:6 **C.** 2:6 **D.** 5:6

   Mi respuesta _____

2. **Una tabla de razones tiene leche y mezcla. La mezcla es 1, 2, 3. La leche es 4, 8 y luego un número que falta. ¿Cuál es el número que falta?**

   A. 7 **B.** 16 **C.** 12 **D.** 11

   Mi respuesta _____

3 **Una tabla de razones tiene las filas 3:5 y 6:10. ¿Cuál razón podría ser la siguiente fila?**

A. 9:13 **B.** 12:15 **C.** 3:10 **D.** 9:15

Mi respuesta _____

4 **¿Cuál es el factor de escala de la fila 2:3 a la fila 10:15?**

A. 5 **B.** 8 **C.** 13

Mi respuesta _____

5 **Una fila de una tabla de razones es 12:8. Divide los dos números entre 4. ¿Cuál es la nueva fila?**

A. 8:4 **B.** 3:2 **C.** 4:3 **D.** 3:4

Mi respuesta _____

6 **Una receta usa 3 tazas de mezcla por 5 tazas de agua. ¿Cuánta agua va con 9 tazas de mezcla?**

A. 11 **B.** 15 **C.** 45 **D.** 8

Mi respuesta _____

Conversen

¿Cómo se comparan los números de cada fila nueva con la primera fila?

Misión en casa

Tomen una mezcla para bebida o una receta. Digan en voz alta las dos cantidades al doble. Después pregunten: «Si en cambio sumamos 1 taza a cada una, ¿queda igual?»

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuál es nuestro factor de escala — el número por el que multiplicamos ambas partes?
- ¿Hicimos lo MISMO con ambos números?
- Revisemos: ¿nuestra fila nueva significa lo mismo que la primera fila?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/3-3/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí