Usar razones para convertir medidas dentro del mismo sistema

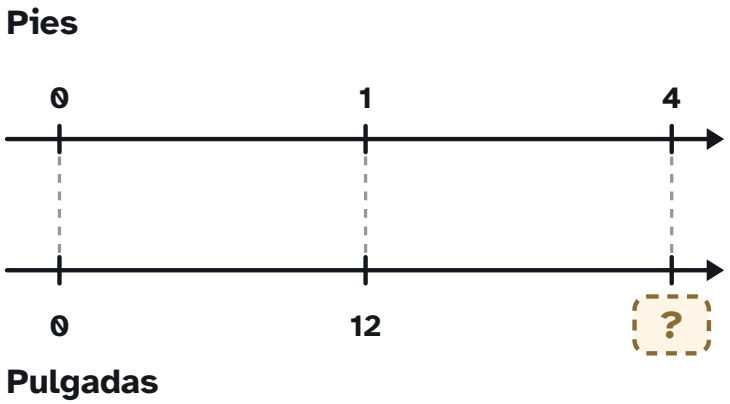
Usar una razón unitaria para cambiar una medida a otra unidad del mismo sistema.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

El letrero de un juego dice que quienes suban deben medir al menos 44 pulgadas. Un niño mide 4 pies. El letrero usa pulgadas y la estatura del niño usa pies. ¿Puede subir el niño?

Primero adivina: ¿4 pies es más que 44 pulgadas o menos?



Nuestro modelo de clase: la razón unitaria 12 : 1

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuál factor de conversión es correcto?**

A. 1 pie = 10 pulgadas **B.** 1 pie = 12 pulgadas **C.** 1 pie = 3 pulgadas

D. 1 pie = 100 pulgadas

Mi respuesta _____

2 **Cambia 4 pies a pulgadas.**

A. 16 **B.** 40 **C.** 48 **D.** 8

Mi respuesta _____

3 **3 yardas = ? pies**

A. 1 **B.** 6 **C.** 12 **D.** 9

Mi respuesta _____

4 **Cambia 48 onzas a libras. (1 libra = 16 onzas)**

A. 3 **B.** 32 **C.** 64 **D.** 768

Mi respuesta _____

5 **¿Qué es verdad cuando cambias pies a pulgadas?**

A. Multiplica por 12, porque las pulgadas son más pequeñas
B. Divide entre 12, porque las pulgadas son más pequeñas
C. Multiplica por 12, porque las pulgadas son más grandes
D. Divide entre 12, porque las pulgadas son más grandes

Mi respuesta _____

Conversen

¿El número de pulgadas será mayor o menor que el número de pies, y por qué?

Misión en casa

Busquen una regla de un pie de largo. Digan la regla del juego: quienes suban deben medir al menos 44 pulgadas. Un primo mide 3 pies. ¿Puede subir el primo? Pregunten a su estudiante qué unidad cambió y por qué multiplicó.

Si se atoran, pregunten

- ¿Estamos cambiando a una unidad más pequeña o más grande?
- Una unidad más pequeña significa más piezas, ¿así que multiplicamos o dividimos?
- ¿Cuál es el factor de conversión entre estas dos unidades?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/3-6/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí