Unidad 3, Lección 13

Dividamos números enteros entre fracciones unitarias

Dividamos un número entero entre una fracción unitaria.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Colcha

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

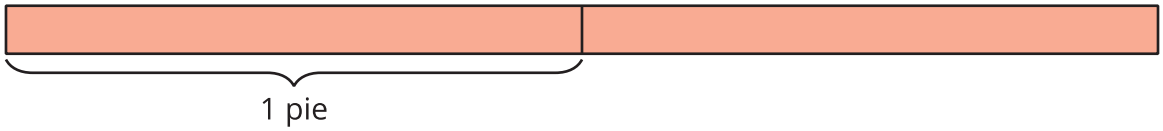


Actividad 1

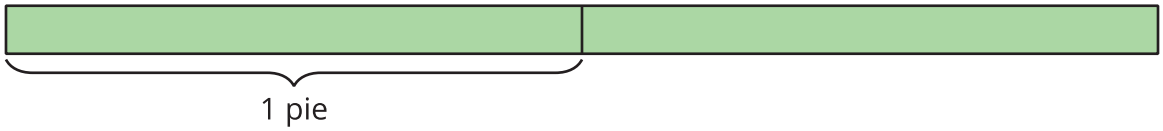
Tiras de papel

Estos son diagramas de tiras de papel de diferentes colores. Cada tira mide 2 pies de largo.

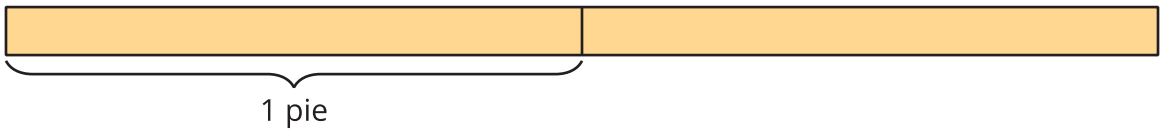
1. La tira roja se va a cortar en pedazos que miden $\frac{1}{2}$ pie de largo. ¿Cuántos pedazos habrá?



2. La tira verde se va a cortar en pedazos que miden $\frac{1}{3}$ de pie de largo. ¿Cuántos pedazos habrá?



3. La tira amarilla se va a cortar en pedazos que miden $\frac{1}{4}$ de pie de largo. ¿Cuántos pedazos habrá?



4. ¿En qué se parecen estos problemas? ¿En qué son diferentes?

Actividad 2

Más tiras de papel

Kiran tiene una tira de papel amarillo que mide 2 pies de largo. Él corta la tira en pedazos que miden $\frac{1}{6}$ de pie de largo.

1. ¿Cuántos pedazos tiene Kiran? Explica o muestra cómo razonaste.

2. Escribe una ecuación de división que represente la situación.

3. Describe de qué manera la ecuación $3 \div \frac{1}{6} = 18$ representa una tira de papel que mide 3 pies de largo y que se corta en pedazos de igual tamaño.