

Lección 13: Dividamos números enteros entre fracciones unitarias

- Dividamos un número entero entre una fracción unitaria.

Calentamiento: Observa y pregúntate: Edredón

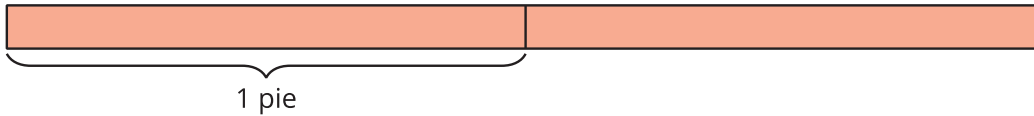
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



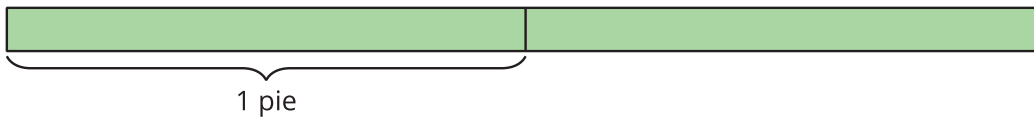
13.1: Tiras de papel

Estos son unos diagramas que muestran tiras de papel de diferentes colores. Cada tira mide 2 pies de largo. Las tiras de papel se van a cortar en pedazos de diferentes tamaños.

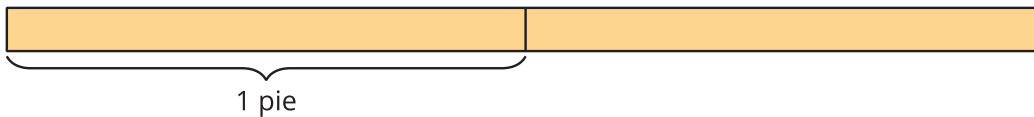
1. La tira roja se va a cortar en pedazos que miden $\frac{1}{2}$ pie de largo. ¿Cuántos pedazos habrá?



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. Describe en qué se parecieron los problemas que resolviste. Describe en qué fueron diferentes.

13.2: Más tiras de papel

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

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

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

3. Describe cómo 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.
