

¿Qué bolsa alcanza para los banderines?

4.º · Plan 4.2.3 · Números mixtos, equivalencias y comparación

Nombre: _____ Fecha: _____

La mesa de bienvenida necesita una tira de $1 \frac{1}{2}$ enteros. Todas las piezas se cortaron usando el mismo tamaño de tira completa. Elige una bolsa que alcance exactamente y justifica tu decisión.

Este es nuestro entero de referencia:



Una tira completa. Cada parte marcada es un cuarto.

Bolsa A: 6 piezas de $\frac{1}{4}$ de tira.

Bolsa B: 3 piezas de $\frac{1}{2}$ de tira.

Bolsa C: 5 piezas de $\frac{1}{4}$ de tira.

1. Dibuja o acomoda las piezas. Marca las opciones exactas.



2. ¿Por qué dos bolsas diferentes pueden dar la misma longitud?

Una mesa nueva: decide y convence

Hoja 2 · Respuesta individual y tiras de apoyo

Ahora otra mesa necesita $2\frac{1}{4}$ tiras. La bolsa D trae 9 piezas de $\frac{1}{4}$ y la bolsa E trae 5 piezas de $\frac{1}{2}$. ¿Cuál permite preparar exactamente la longitud solicitada?

1. Representa ambas opciones con el mismo entero.

D

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E

--	--	--	--	--	--

2. Escribe cada cantidad como fracción y como número mixto.

3. Explica tu elección. ¿Qué opción es mayor de lo necesario?

Tiras de apoyo: recortar es opcional. Todas tienen el mismo entero.

--

1 entero

--	--

2 mitades

--	--	--	--

4 cuartos

Comprueba superponiendo las piezas. No cambies el entero entre opciones.