

Lección 11: Restemos fracciones de manera flexible

- Encontremos todo tipo de diferencias.

Calentamiento: Cuál es diferente: Valores fraccionarios

¿Cuál es diferente?

A.

$$2 - \frac{3}{5}$$

B.

$$\frac{10}{5} - \frac{3}{5}$$

C.

$$1\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$$

D.

$$\frac{10}{5} - 1$$

11.2: Varias formas de restar

Estas son cuatro expresiones que puede que hayas escrito para las pulseras de la amistad.

$$9\frac{4}{8} - \frac{7}{8}$$

$$9\frac{4}{8} - 5\frac{1}{8}$$

$$9\frac{4}{8} - 3\frac{5}{8}$$

$$5\frac{1}{8} - 3\frac{5}{8}$$

- Esta es una forma de encontrar el valor de la primera expresión. Analiza la forma de calcular. Habla con tu compañero sobre por qué $9\frac{4}{8}$ está escrito como diferentes sumas.

$9\frac{4}{8} - \frac{7}{8}$	
primer número	segundo número
$9\frac{4}{8}$	$\frac{7}{8}$
$8 + 1 + \frac{4}{8}$	
$8 + \frac{8}{8} + \frac{4}{8}$	
$8 + \frac{12}{8}$	
$8 + \frac{12}{8} - \frac{7}{8}$	
$8 + \frac{5}{8}$	
$8\frac{5}{8}$	

- Estos son unos cálculos sin terminar. Complétalos para encontrar el valor de cada diferencia.

a.

$9\frac{4}{8} - 5\frac{1}{8}$	
primer número	segundo número
$9\frac{4}{8}$	$5\frac{1}{8}$
$9 + \frac{4}{8}$	$5 + \frac{1}{8}$

b.

$9\frac{4}{8} - 3\frac{5}{8}$	
primer número	segundo número
$9\frac{4}{8}$	$3\frac{5}{8}$
$8 + 1 + \frac{4}{8}$	$3 + \frac{5}{8}$
$8 + \frac{8}{8} + \frac{4}{8}$	
$8 + \frac{12}{8}$	

c.

$5\frac{1}{8} - 3\frac{5}{8}$	
primer número	segundo número
$5\frac{1}{8}$	$3\frac{5}{8}$
$5 + \frac{1}{8}$	$3 + \frac{5}{8}$