

Lección 13: Conectemos todo: Sumemos y restemos fracciones

- Sumemos y restemos fracciones que tienen denominadores diferentes.

Calentamiento: Conversación numérica: Sumas con $\frac{1}{8}$

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

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

- $\frac{1}{8} + \frac{6}{16}$

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

- $\frac{1}{8} + \frac{5}{12}$

13.1: Denominadores comunes

$$\frac{4}{6} + \frac{5}{8}$$

Tyler dice: "Para encontrar la suma, puedo usar 18 como denominador común".

Han dice: "Para encontrar la suma, puedo usar 24 como denominador común".

Clare dice: "Para encontrar la suma, puedo usar 48 como denominador común".

1. ¿Con quién estás de acuerdo? Explica o muestra cómo razonaste.

2. ¿Cuál es el valor de $\frac{4}{6} + \frac{5}{8}$?

3. ¿Podrías usar otros denominadores comunes para encontrar la suma? Explica o muestra cómo razonaste.

13.2: Denominadores diferentes

Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.

1. $\frac{2}{5} + \frac{13}{15}$

2. $\frac{6}{5} - \frac{1}{3}$

3. $\frac{11}{12} + 3\frac{5}{9}$

4. $\frac{6}{10} - \frac{9}{25}$