## 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. $\frac{6}{10}−\frac{9}{25}$



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®