Unidad 6, 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.

- $\frac{1}{8} + \frac{5}{8}$
- $\frac{1}{8} + \frac{6}{16}$
- $\frac{1}{8} + \frac{1}{3}$
- $\frac{1}{8} + \frac{5}{12}$

Actividad 1

Denominadores comunes

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

Tyler dice: “Puedo usar 18 como denominador común para encontrar la suma”.

Han dice: “Puedo usar 24 como denominador común para encontrar la suma”.

Clare dice: “Puedo usar 48 como denominador común para encontrar la suma”.

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

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

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

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