



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

