



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.

$$\bullet \quad \frac{1}{8} + \frac{5}{8}$$

$$\bullet \quad \frac{1}{8} + \frac{6}{16}$$

$$\bullet \quad \frac{1}{8} + \frac{1}{3}$$

$$\bullet \quad \frac{1}{8} + \frac{5}{12}$$

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.

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

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

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

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