

Lección 9: Usemos expresiones equivalentes

- Usemos expresiones equivalentes para sumar y restar fracciones que tienen denominadores diferentes.

Calentamiento: Verdadero o falso: Suma y resta de fracciones

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

- $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

- $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

9.1: Sumas iguales

1. En cada caso, explica o muestra por qué la expresión es equivalente a $\frac{2}{3} + \frac{10}{12}$.

○ $\frac{8}{12} + \frac{10}{12}$

○ $\frac{4}{6} + \frac{5}{6}$

2. Encuentra el valor de la expresión $\frac{2}{3} + \frac{10}{12}$. Explica o muestra cómo razonaste.

9.3: Crecimiento de plantas

Jada y Andre comparan el crecimiento de sus plantas. La planta de Jada creció $1\frac{3}{4}$ pulgadas desde la semana pasada. La planta de Andre creció $\frac{7}{8}$ de pulgada. ¿Cuánto más creció la planta de Jada? Explica o muestra cómo razonaste.