

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 29 a 34, los estudiantes suman y restan fracciones y números mixtos usando diferentes estrategias. (Vea la Muestra de un problema).

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Calcular aproximadamente la suma o diferencia de dos números mixtos (p.ej., $2\frac{1}{12} + 1\frac{7}{8} \approx 4$).
- Sumar un número mixto y una fracción (p.ej., $2\frac{1}{5} + \frac{4}{5}$).
- Sumar números mixtos (p.ej., $2\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3}$).
- Restar una fracción de un número mixto (p.ej., $3\frac{4}{6} - \frac{5}{6}$).
- Restar números mixtos (p.ej., $5\frac{3}{10} - 4\frac{7}{10}$).

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 34)

Resuelve usando cualquier estrategia.

NOTA: la estrategia que se usa aquí para resolver este problema, la descomposición del total, es solo una de las estrategias posibles. Otras estrategias incluyen la **estrategia de flechas** o usar diferentes vínculos numéricos/descomposición.

$$7\frac{3}{8} - 4\frac{5}{8}$$

$$7\frac{3}{8} - 4\frac{5}{8} = 2\frac{6}{8}$$
$$6 \quad \frac{11}{8}$$

Puede encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de *Eureka Math Homework Helpers*. Obtenga más información en GreatMinds.org.

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA _____

- Pídale a su hijo/a que le muestre la estrategia que prefiere para sumar y restar fracciones. Pídale que explique por qué cree que esa es mejor que otras estrategias.
- Practiquen la descomposición, o separación, de un número mixto. Escriba un número mixto en un pedazo de papel. Pídale a su hijo/a que tome uno del total, que lo vuelva a nombrar en forma de fracción y después que lo sume al número mixto que quede (p.ej., $5\frac{3}{5} = 4\frac{3}{5} + \frac{5}{5} = 4\frac{8}{5}$).
Descomposiciones como esta ayudan a los estudiantes con la estrategia de descomponer el total antes de restar (p.ej., $5\frac{3}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{8}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{4}{5}$).

REPRESENTACIONES _____**Estrategia de flechas**

$$4\frac{3}{8} - 3\frac{5}{8} = \frac{6}{8}$$

$$3\frac{5}{8} \xrightarrow{+\frac{3}{8}} 4 \xrightarrow{+\frac{3}{8}} 4\frac{3}{8}$$