MATEMÁTICAS EN FAMILIA

Suma y resta de fracciones, números enteros y números mixtos

Módulo 2
Tema C

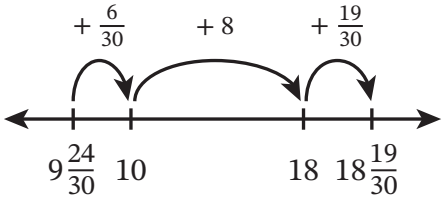
Estimada familia:

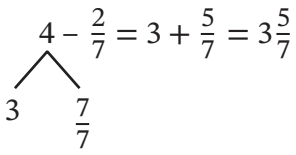
Vocabulario clave

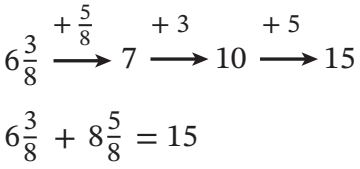
minuendo

sustraendo

Recientemente, su estudiante aprendió a sumar y restar con fracciones menores que 1. Ahora, su estudiante está aprendiendo a sumar y restar con fracciones, números enteros y números mixtos. Usa varios métodos que pueden incluir rectas numéricas, vínculos numéricos o el método de flechas. Se anima a su estudiante a usar un método que tenga sentido según los números del problema. Comienza a observar que algunos métodos son más eficientes que otros. También se anima a su estudiante a usar la estimación para determinar si la respuesta tiene sentido.

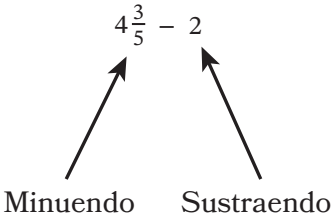






$6\frac{3}{8} + 8\frac{5}{8} = 15$

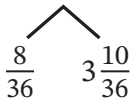
La clase conoce las rectas numéricas, los vínculos numéricos y el método de flechas a partir de su uso en la suma y resta con números enteros.

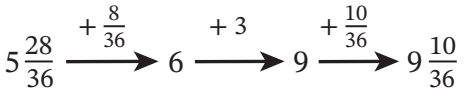


En un problema de resta, el minuendo es el total y el sustraendo es el número que se resta del total.

$5\frac{7}{9} + 3\frac{2}{4} = 5\frac{7 \times 4}{9 \times 4} + 3\frac{2 \times 9}{4 \times 9}$

$= 5\frac{28}{36} + 3\frac{18}{36}$





$5\frac{7}{9} + 3\frac{2}{4} = 9\frac{10}{36}$

La clase puede estimar una suma o una diferencia para ver si su respuesta es razonable. En este caso, determinan que el problema original es aproximadamente $6 + 3$ *y razonan que la respuesta está entre* 9 *y* 10.

Actividad para completar en el hogar

Cocinar con fracciones

Busquen recetas con cantidades fraccionarias, como $1\frac{1}{2}$ tazas o $\frac{3}{4}$ de cucharada. Haga preguntas de suma y resta a su estudiante usando las medidas fraccionarias de la receta.

- "¿Cuántas tazas de harina y azúcar en total se usan en esta receta?".
- "¿Cuántas cucharaditas más de polvo para hornear que cucharaditas de vainilla se usan?".
- "¿Cuántas tazas de agua necesitaríamos para 2 tandas de esta receta?".

© Great Minds PBC