

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 13 a 16, los estudiantes aprenden a aproximar y calcular **sumas** y **diferencias** con fracciones. También aplican sus habilidades con fracciones a contextos del mundo real.

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

- Calcular aproximadamente las sumas y diferencias de problemas de fracciones.
- Sumar y restar fracciones mentalmente.
- Resolver problemas narrados de fracciones.

MUESTRA DE UN PROBLEMA *(Tomado de la Lección 14)*

Reorganiza los términos para que puedas sumar o restar mentalmente. Después resuelve.

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{3} + 1\frac{4}{5} \\ &= \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \right) + \left(\frac{1}{5} + 1\frac{4}{5} \right) \\ &= 1 + 2 \\ &= 3 \end{aligned}$$

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

- Practique una actividad de respuestas con su hijo/a. Usted dice una fracción menor que 1. Su hijo/a dice la fracción con el mismo denominador que forma 1 cuando se suma a su fracción. Por ejemplo, usted dice: " $\frac{1}{3}$." Él o ella dice: " $\frac{2}{3}$ ".
- Juegue el juego de dados "Comparación de fracciones" con su hijo/a.
 1. Tire dos dados.
 2. Pídale a su hijo/a que tire dos dados.
 3. Acomode cada par de dados como una fracción, usando el número menor como numerador y el número mayor como denominador.
 4. Escriba las dos fracciones y pregúntele: "¿Cuál fracción es más cercana a 1 entero?"

Por ejemplo, usted tira los números 2 y 3, los cuales representan la fracción $\frac{2}{3}$. Su hijo/a tira los números 6 y 1, los cuales representan la fracción $\frac{1}{6}$. Usted escribe $\frac{2}{3}$ y $\frac{1}{6}$ y le pregunta: "¿Cuál fracción está más cercana a 1 entero?" Su hijo/a dice: " $\frac{2}{3}$ ".

VOCABULARIO

Diferencia: la respuesta de un problema de resta. Por ejemplo, en $0.5 - 0.2 = 0.3$, el número 0.3 es la diferencia.

Suma: el resultado de sumar dos o más números. Por ejemplo, en $0.3 + 0.2 = 0.5$, el número 0.5 es la suma.