

**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](http://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.