

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 2 a 5, los estudiantes aprenden que las fracciones se pueden interpretar como **expresiones** de división.

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

- Hacer dibujos y usar **diagramas de cinta** para representar fracciones como división y después resolverlas.
- Expresar una fracción como una división en diferentes formas. (Vea la Muestra de un problema a continuación).
- Resolver problemas narrados que involucran la división de números enteros.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 3)

Llena la tabla.

Expresión de división	Forma unitaria	Fracción impropia	Número mixto	Algoritmo estándar (Escribe tu respuesta en números enteros y unidades fraccionarias. Después verifícala.)
$3 \div 2$	6 medios $\div 2$ = 3 medios	$\frac{3}{2}$	$1\frac{1}{2}$	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $2 \overline{) 3} \begin{array}{r} 1\frac{1}{2} \\ 3 \\ -2 \\ \hline 1 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> <p>Verificación</p> $2 \times 1\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ $= 2 + \frac{2}{2}$ $= 3$ </div> </div>

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

- Cuando esté sirviendo panqueques o waffles, pídale a su hijo/a que explique cómo puede dividirlos en partes iguales entre las personas que van a desayunar, por ejemplo:
 - Están listos 2 panqueques y hay 4 miembros de la familia. ¿Cuántos panqueques recibirá cada persona? (Cada persona recibirá $\frac{2}{4}$, o $\frac{1}{2}$ panqueque).
 - Ahora están listos 5 panqueques. ¿Cómo se dividirían esos panqueques en partes iguales entre los miembros de la familia? (Cada persona recibiría $1\frac{1}{4}$ panqueques).

VOCABULARIO

Expresión: cualquier combinación de sumas, diferencias, productos o divisiones de números que dan como resultado un número. Las expresiones no tienen un símbolo de igual (p. ej., $600 + 3 + 0.07$).

Fracción impropia: el numerador de una fracción es mayor que el denominador de la fracción (p. ej., $\frac{5}{2}$).

Número mixto: un número compuesto de un número entero y una fracción (p. ej., $13\frac{42}{100}$).

Algoritmo estándar: un procedimiento estándar paso a paso para resolver un tipo particular de problema. Por ejemplo, el proceso de división larga es un algoritmo estándar.

Forma unitaria: un número expresado en términos de unidades. Por ejemplo, el número 0.863 escrito en forma unitaria es 8 décimas 6 centésimas 3 milésimas.

REPRESENTACIONES

Diagrama de cinta

