

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

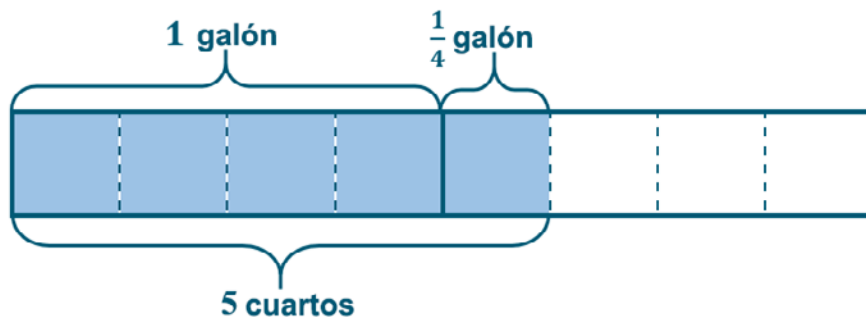
En las Lecciones 12 a 14, los estudiantes continúan trabajando con conversiones. Convierten unidades de medidas mixtas más grandes con partes fraccionarias a unidades más pequeñas.

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

- Dibujar un diagrama de cinta para mostrar la equivalencia de una unidad de medida a una unidad de medida más pequeña.
- Convertir unidades más grandes a unidades más pequeñas.
- Usar el proceso LDE para resolver problemas de medidas escritos de pasos múltiples.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 12)

Dibuja un diagrama de cinta para mostrar que $1\frac{1}{4}$ galones = 5 cuartos de galón.



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

- Use, con su hijo/a, fichas o pequeños pedazos de papel para hacer 8 pares de tarjetas que muestren medidas equivalentes. Por ejemplo, en una tarjeta escriba $3\frac{1}{4}$ libras; en otra tarjeta escriba 52 onzas. Use medidas de longitud, peso, capacidad y tiempo. Vea la **tabla de conversión** en la sección de Representaciones para encontrar ejemplos de unidades. Después de que hayan hecho las tarjetas, juegue un juego de memoria con su hijo/a.
 1. Coloque las tarjetas boca abajo en hileras para formar una cuadrícula.
 2. El Jugador A voltea dos tarjetas, manteniendo las cartas en su lugar. Si las tarjetas forman un par, el Jugador A se queda con las tarjetas y toma otro turno. Si las tarjetas no son iguales, el Jugador A las vuelve a colocar boca abajo y el Jugador B toma su turno.
 3. El juego continúa hasta que todos los pares hayan sido encontrados. La persona que tenga la mayor cantidad de pares gana.
- Tome turnos con su hijo/a para nombrar medidas. En cada turno, pídale a la otra persona que convierta la medida dada a unidades más pequeñas. Por ejemplo, usted dice “ $1\frac{1}{2}$ horas” y su hijo/a dice, “90 minutos.”

REPRESENTACIONES

Tabla de conversión

| Conversiones de medidas | |
|-------------------------|------------------|
| 1 kilómetro | 1,000 metros |
| 1 metro | 100 centímetros |
| 1 yarda | 3 pies |
| 1 pie | 12 pulgadas |
| 1 libra | 16 onzas |
| 1 kilogramo | 1,000 gramos |
| 1 litro | 1,000 milímetros |
| 1 galón | 4 cuartos |
| 1 cuarto | 2 pintas |
| 1 pinta | 2 tazas |
| 1 minuto | 60 segundos |
| 1 hora | 60 minutos |
| 1 día | 24 horas |
| 1 semana | 7 días |