

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 6 a la 11, los estudiantes resuelven problemas que involucran unidades mixtas de capacidad, longitud, peso y tiempo.

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

- Sumar y restar unidades de medición mixtas. (Vea la Muestra de un problema).
- Usar el **proceso LDE** para resolver problemas escritos de medición de múltiples pasos.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 10)

Jennifer corrió 1 hora 12 minutos el martes. El miércoles, corrió 24 minutos menos de lo que corrió el martes. El jueves corrió dos veces tantos minutos como corrió el miércoles. ¿Cuánto tiempo pasó Jennifer corriendo durante ese periodo de tres días?

Martes: 1 hr 12 min = 60 min + 12 min = 72 min

Miércoles: 72 min – 24 min = 48 min

Jueves: 48 min + 48 min = 96 min

R = 72 min + 48 min + 96 min = 216 min = 3 hr 36 min

$\begin{array}{r} 180 \text{ min} \quad 36 \text{ min} \\ | \\ 3 \text{ hr} \end{array}$

Jennifer pasó 3 horas 36 minutos corriendo durante el periodo de tres días.

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 se encuentre trabajando con unidades de medición durante el día, haga preguntas a su hijo/a acerca de sus actividades. Por ejemplo, podría decir: “Las instrucciones en la caja dicen hornear el pan por 1 hora 10 minutos. Quiero revisar el pan 15 minutos antes de que se agote el tiempo para asegurarme que no se ha quemado. ¿Por cuántos minutos debería ajustar el temporizador?” (55 minutos).
- Encuentre una cinta métrica que podría usar un carpintero y muéstresela a su hijo/a. Saque la cinta y pídale que examine las medidas. ¿Son unidades métricas (i.e., centímetros) o unidades estándar (i.e., pulgadas)? ¿Cómo puedes saber? Después, pídale a su hijo/a que use la cinta métrica para probar la equivalencia de medidas. Por ejemplo, le podría pedir que pruebe que 1 pie 3 pulgadas es equivalente a 15 pulgadas.

VOCABULARIO

Poceso LDE: un proceso en tres pasos usado para resolver problemas escritos que pide a los estudiantes que 1) lean el problema para entenderlo, 2) dibujen una imagen o una representación y 3) escriban una ecuación y un enunciado de su respuesta.

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

Diagramas de cinta