

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

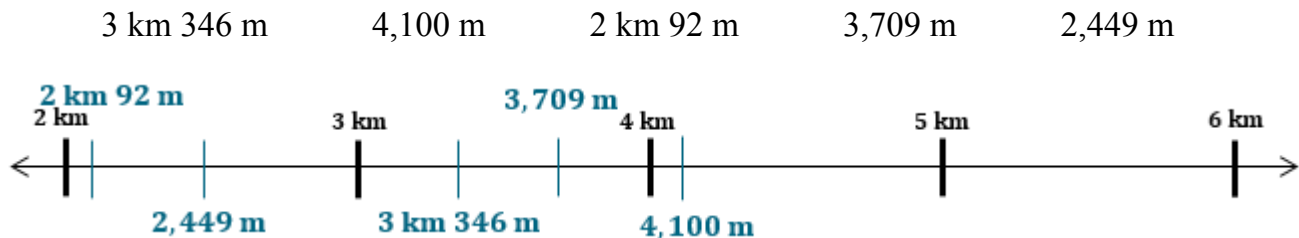
En las Lecciones 4 y 5, los estudiantes relacionan lo que saben sobre las unidades de valor posicional mientras **convierten**, comparan, colocan medidas métricas en una **recta numérica** y resuelven problemas escritos.

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

- Convertir **unidades métricas** (p.ej., 3 km 156 m es igual a 3,156 m).
- Comparar medidas expresadas en unidades métricas (p.ej., 6,225 m > 5 km 226 m).
- Colocar medidas en una recta numérica (vea la siguiente Muestra de un problema).
- Usar un **diagrama de cinta** para representar problemas escritos y resolver problemas escritos que involucren longitud, masa y capacidad.

MUESTRA DE UN PROBLEMA *(Tomado de la Lección 4)*

Coloque las siguientes medidas en la recta numérica.



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

- Observe junto con su hijo/a la alacena de su cocina. Saque varias latas de comida. Observen las etiquetas para ver si pueden encontrar unidades métricas, tales como gramos, que sean comparables. Use las medidas para alinear las latas de menor a mayor; dibuje una recta numérica y después grafique y etiquete las medidas.
- Pídale a su hijo/a que redacte un problema escrito usando las medidas de varias latas de comida. Por ejemplo, “Susie tenía una lata de maíz, una lata de papas y una lata de sopa. La lata de maíz tenía una masa de 418 gramos y la lata de papas tenía una masa de 425 gramos. La masa total de las tres latas era de 1,151 gramos. ¿Cuál era la masa de la lata de sopa? Dibujen juntos un diagrama de cinta para modelar el problema. Resuelvan.

VOCABULARIO

Convertir: expresar una medida en una unidad diferente (e.g., litros expresados en mililitros).

Unidades métricas: unidades usadas en el sistema métrico. El centímetro, metro, kilómetro, gramo, kilogramo, mililitro, y litro son ejemplos de unidades métricas.

Centímetro (cm): unidad de medición de longitud.

Metro (m): unidad de medición de longitud.

Kilómetro (km): unidad de medición de longitud.

Gramo (g): unidad de medición de masa.

Kilogramo (kg): unidad de medición de masa.

Mililitro (mL): unidad de medición para volumen líquido.

Litro (L): unidad de medición para volumen líquido.

Conversiones métricas	
1 kg	1,000 g
1 L	1,000 mL
1 km	1,000 m
1 m	100 cm

REPRESENTACIONES

Recta numérica



Diagrama de cinta

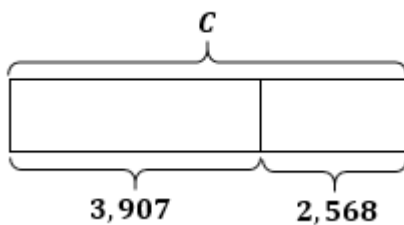


Diagrama de cinta

