

## RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

---

En las Lecciones 9 a 11, los estudiantes comparan **números decimales** enfocándose en el valor de los dígitos en los números.

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

- Ordenar y comparar medidas métricas de masa, volumen y longitud.
- Usar los símbolos  $<$ ,  $>$ , y  $=$  para mostrar la comparación de números escritos en **forma de unidad, forma de fracción o forma decimal**.
- Sombrear modelos de área para representar números decimales.
- Trazar o identificar puntos en una **recta numérica** para representar números decimales escritos en forma de fracción y forma decimal.
- Ordenar números de menor a mayor o de mayor a menor en forma decimal.

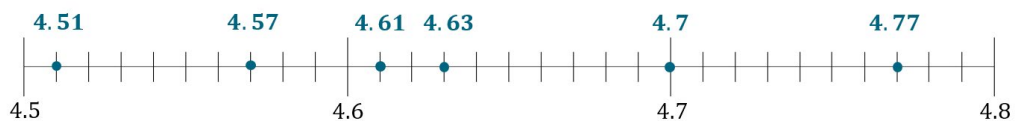
## MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 11)

---

Traza los siguientes puntos en una recta numérica usando la forma decimal.

4.57, 4 unidades y 77 centésimas,  $4\frac{61}{100}$ ,  $\frac{463}{100}$ ,  $\frac{47}{10}$ , 4.51

4.57 4.77 4.61 4.63 4.7 4.51



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

- Trace seis puntos en una recta numérica usando la forma de fracción y forma decimal, como se muestra en la recta numérica en la sección de Representaciones. Trace incorrectamente por lo menos dos de los números. Por ejemplo, comience la recta numérica en 7.1 y termínela en 7.4. Haga marcas de graduación para representar cada centésima. Trace los puntos 7.14, 7.21,  $7\frac{33}{100}$ ,  $7\frac{2}{10}$ , 7.39, y  $\frac{728}{100}$ . Trace 7.14 incorrectamente en 7.24 y 7.39 incorrectamente en 7.3. Pídale a su hijo/a que identifique y vuelva a trazar los puntos trazados incorrectamente.
- Entre a un sitio web que pueda ser usado para determinar la distancia de un lugar a otro. Ayude a su hijo/a a encontrar la distancia de su casa a cinco diferentes puntos de interés cerca de ustedes, tales como una estación de gas, un restaurante, la biblioteca, la oficina de correos y la escuela. Pídale que registre cada distancia, las lea en forma decimal y después ordene las distancias de menor a mayor. Si no tiene acceso a Internet, considere inventarse las distancias.

## VOCABULARIO

**Forma decimal:** un número escrito en forma decimal. Por ejemplo, 15 centésimas en forma decimal es 0.15.

**Número decimal:** un número escrito usando unidades de valor posicional que son potencias de 10, tales como centenas, decenas y centésimas. Por ejemplo, 2.1 y 5.16 son números decimales, como lo son 245 y 31.

**Forma de fracción:** un número expresado en forma de fracción. Por ejemplo, 15 centésimas en forma de fracción son  $\frac{15}{100}$ .

**Forma de unidad:** un número expresado en términos de sus unidades. Por ejemplo,  $\frac{15}{100}$  escrito en forma de unidad es 1 décima 5 centésimas o 15 centésimas.

## REPRESENTACIONES

### Recta numérica

