

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 1 a 3, los estudiantes exploran las décimas. Ya han aprendido a expresar décimas en **forma de fracción**. Ahora aprenden cómo escribir la **forma decimal** de las décimas.

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

- Expresar números en forma de fracción y forma decimal (p.ej., $\frac{6}{10} = 0.6$).
- Sombrear **modelos de área** para expresar números dados de unidades y décimas.
- Usar una regla de centímetros para dibujar segmentos de recta que coincidan con las longitudes dadas.
- Escribir **números mixtos** en forma decimal (p.ej., $3\frac{1}{10} = 3.1$).
- Representar números con **discos de valor posicional**, en una **recta numérica**, y en **notación desarrollada**.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 3)

Dibuja discos para representar 3 decenas 5 unidades 2 décimas usando decenas, unidades y décimas. Después, muestra la notación desarrollada en forma de fracción y en forma decimal.

3 decenas 5 unidades 2 décimas



Notación de fracción desarrollada

$$(3 \times 10) + (5 \times 1) + \left(2 \times \frac{1}{10}\right) = 35\frac{2}{10}$$

Notación decimal desarrollada

$$(3 \times 10) + (5 \times 1) + (2 \times 0.1) = 35.2$$

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

En tarjetas o pequeños pedazos de papel, escriba cada fracción, en décimas, de $\frac{1}{10}$ a $\frac{10}{10}$ (i.e., $\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \dots, \frac{10}{10}$). En otro conjunto de tarjetas, escriba cada uno de los números decimales, en décimas, de 0 a 1.0 (i.e., 0.1, 0.2, 0.3, ..., 1.0). Cree un juego usando las tarjetas. Por ejemplo, juegue un juego de memoria para crear pares de cantidades equivalentes (p.ej., $\frac{1}{10}$ y 0.1). La persona con más pares gana. Como reto, cambie el objetivo a encontrar pares que sumen uno (p.ej., $\frac{1}{10}$ y $\frac{9}{10}$ o 0.2 y $\frac{8}{10}$).

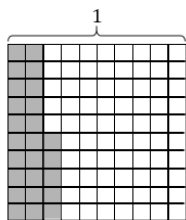
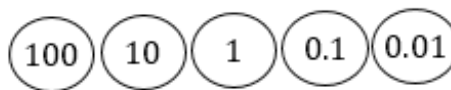
VOCABULARIO

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

Notación desarrollada: representar un número como una expresión de suma o un enunciado numérico para mostrar el valor de cada dígito. Por ejemplo, en notación fraccionaria desarrollada, $13\frac{42}{100} = (1 \times 10) + (3 \times 1) + \left(4 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{100}\right)$, y en notación decimal desarrollada, $13.42 = (1 \times 10) + (3 \times 1) + (4 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$.

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

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

REPRESENTACIONES**Modelo de área****Discos de valor posicional****Recta numérica**