

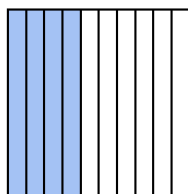
Vocabulario clave:

número decimal- un número que utiliza un punto decimal seguido de dígitos que muestran un valor menor que uno

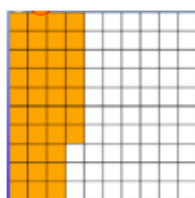
fracción decimal -una fracción cuyo denominador es una potencia de diez (como 10, 100, 1000, etc.)

Ideas Claves:

Los estudiantes son introducidos a los decimales a través de modelos de áreas de fracciones que se dividen en décimas y centésimas. Escriben los números como decimales y como fracciones.

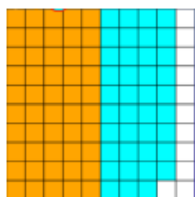


Este modelo muestra cuatro décimas. Se puede escribir como 4/10 (fracción) o como 0,4 (decimal).



Este modelo muestra treinta y siete centésimas. Se puede escribir como 37/100 (fracción) o como 0,37 (decimal).

Los estudiantes también encontrarán fracciones equivalentes con décimas y centésimas. Utilizarán fracciones equivalentes para sumar décimas y centésimas.



$$\frac{5}{10} + \frac{39}{100}$$

1. Sombra
2. 5/10. 5/10 equivale a 50/100.
3. Sombrea 39/100.
4. Halla el total: 50/100 + 39/100 = 89/100.

Ejemplos de Problemas:

Rosita tiene $\frac{8}{10}$ de metro de cinta. Sin embargo, las instrucciones de su producto artesanal están escritas en centésimas de metro. ¿Cuál es el decimal equivalente a $\frac{8}{10}$ a la centésima?

Mitch nadó $\frac{39}{100}$ de una milla el sábado y $\frac{3}{10}$ de milla el domingo. ¿Cuánto nadó Mitch en los dos días?

Sarah estaba pintando un mural en la pared de un edificio. Empezó el lunes y pintó $\frac{3}{10}$ de la pared. Pintó $\frac{25}{100}$ el martes y terminó el resto el miércoles. ¿Qué parte de la pared pintó Sarah el miércoles?

