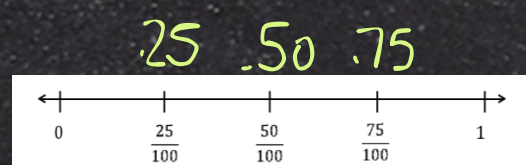
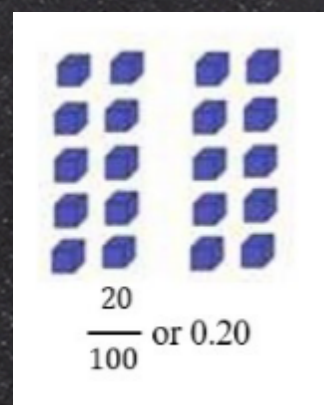
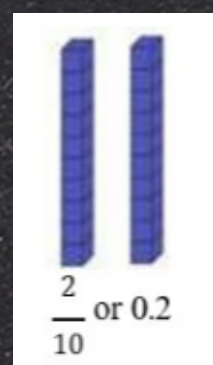


I am Learning About Representing Decimals

Relating Fractions and Decimals

Did you know fractions and decimals are related?! I can show any fraction that has a denominator of 10 or 100 as a decimal! I can also show any decimal as a fraction! To help me understand the relationship between fractions and decimals, I will use manipulatives, pictures, number lines, and equations.

I will be able to prove that a decimal and a fraction are equivalent in different ways such as with manipulatives, number lines, or in writing.



Reading and Writing Decimals

Now that I know that decimals are another way to write fractions, I will be able to read and write decimals in different ways:

Standard Form: The usual way for writing decimals, showing each numeral in its place value.

3.46
three and forty-six hundredths

Word Form: Representing a decimal in words.

$$3 \frac{46}{100}$$

Fractional Notation: Representing a fraction showing the numerator over the denominator.

Representing Decimals at Home

Money is a great way to practice representing and reading decimals. When you have a total to pay, ask "How could you say this in decimal notation?" ex: \$5.62 is: five and sixty-two hundredths in decimal notation.



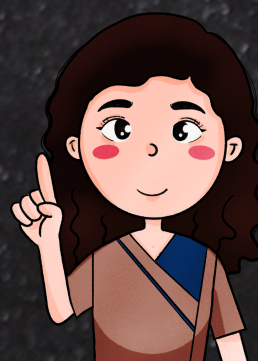
Decimals in My Future

Later this year, I will plot, order, and compare decimals up to the hundredths place.

In 5th grade, I will represent, plot, order, compare, round, add, subtract, multiply, and divide decimals to the thousandths place.

Questions to Ask Me

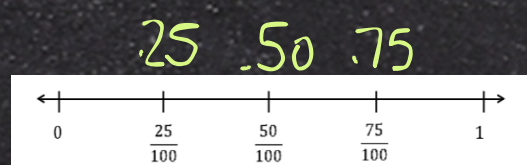
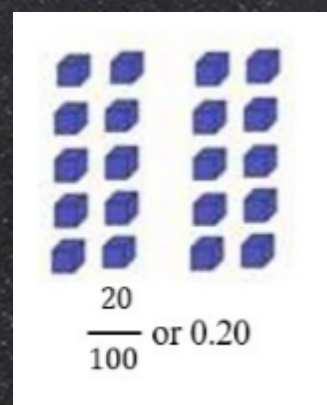
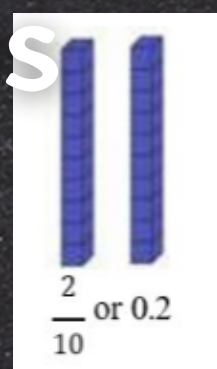
- How can you show this fraction (with a denominator of 10 or 100) as a decimal?
- How can you show this decimal as a fraction?



Estoy Aprendiendo Sobre Representación de Decimales

Relacionar Fracciones y Decimales

¿Sabías que las fracciones y los decimales están relacionados? ¡Puedo mostrar cualquier fracción que tenga un denominador de 10 o 100 como un decimal! ¡También puedo mostrar cualquier decimal como una fracción! Para ayudarme a entender la relación entre fracciones y decimales, usaré manipulativos, imágenes, líneas numéricas y ecuaciones. Podré demostrar que un decimal y una fracción son equivalentes de diferentes maneras, como con manipulativos, rectas numéricas o por escrito.



Lectura y Escritura de Decimales

Ahora que sé que los decimales son otra forma de escribir fracciones, podré leer y escribir decimales de diferentes maneras:

Forma estándar: La forma tradicional de escribir decimales, mostrando cada número en su valor posicional.

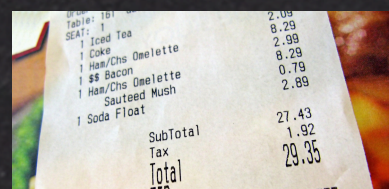
3.46
tres y cuarenta y seis centésimas
 $3 \frac{46}{100}$

Forma de palabras: Representa un decimal en palabras.

Notación fraccionaria: Representa una fracción que muestra el numerador sobre el denominador.

Representación de Decimales en Casa

El dinero es una excelente manera de practicar la representación y la lectura de decimales. Cuando tenga que pagar un total, pregunte "¿Cómo podría decir esto en notación decimal?" Ej: \$5.62 es: cinco y sesenta y dos centésimas en notación decimal.



Decimales en Mi Futuro

A finales de este año, trazaré, ordenaré y compararé decimales hasta las centésimas. En 5º grado, representaré, trazaré, ordenaré, compararé, redondearé, sumaré, restaré, multiplicaré y dividiré decimales hasta el lugar de las milésimas.

Preguntas para Hacerme en Casa

- ¿Cómo se puede mostrar esta fracción (con un denominador de 10 o 100) como un decimal?
- ¿Cómo se puede mostrar este decimal como una fracción?

