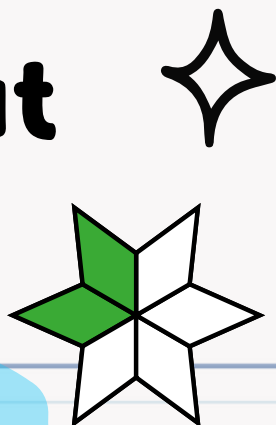


I am Learning About

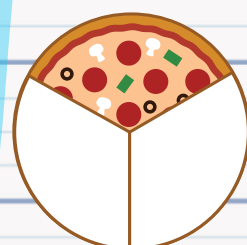
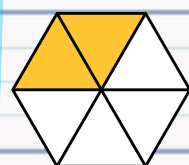
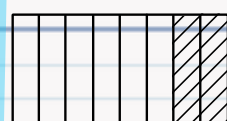
FRACTIONS



FRACTION UNDERSTANDING

Did you know that fractions are numbers?! I will learn that there are different models to represent fractions. I will be learning about the area model, set model, and linear model.

As I learn about each different model, I will start my learning with tools and hands-on experiences. Then I will learn how to draw pictures of fractions, and how to show fractions in different ways. I will discover that the greater the denominator, the smaller the pieces!



FRACTION VOCABULARY

Numerator: The number of equal parts in the whole that are being counted.

Denominator: The total number of equal parts in the whole.

Partition: To break apart ex: I partitioned the pizza (above) into three equal parts.

Iterate: Repeating the same process ex: one-eighth is iterated below in the unit fractions equation.

Standard Form: The regular way to write a fraction

Numeral-word Form: Using a numeral and word to represent the fraction ex: 3 fourths

Word Form: Using words to represent a fraction. ex: three-fourths

*By learning different ways to represent fractions, I will be able to describe fractions in multiple ways.

3

4

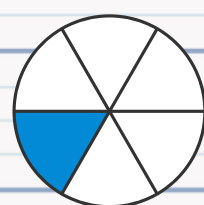
UNIT FRACTIONS

A unit fraction is a fraction that is represented by one part when a whole is broken into equal parts. The numerator is shown using the numeral one and the denominator is the total number of parts.

I will also learn to represent a fraction as a collection of unit fractions and I will be able to show that fraction as a sum of unit fractions. ex:

$$\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{2}$$

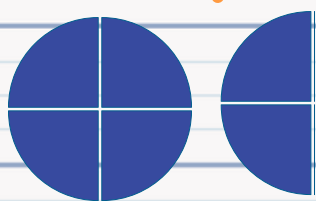


FRACTIONS GREATER THAN ONE AND MIXED NUMBERS

Fraction Greater than One: This fraction used to be called an "improper fraction" - now the name gives meaning to what the fraction is - this type of fraction is representing a fraction that is greater than one whole.

Mixed Number: Represents a whole number along with a fraction.

$$\frac{6}{4}$$



$$1\frac{2}{4}$$

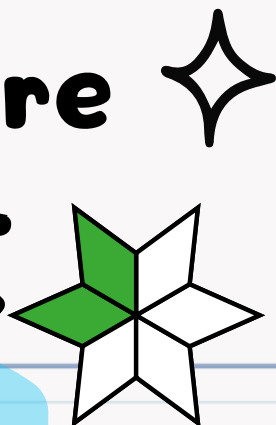
QUESTIONS TO ASK ME

-When cutting a whole of something into equal parts (a pizza, a cake, etc.), ask how many equal parts there are and have me count them: one-fourth, two-fourths, three-fourths, four-fourths.



Estoy Aprendiendo Sobre

FRACCIONES

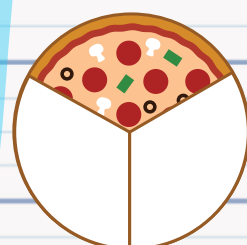
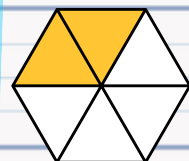
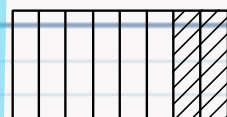


COMPRENSIÓN DE FRACCIONES

¿Sabías que las fracciones son números? Aprenderé que hay diferentes modelos para representar fracciones.

Aprenderé sobre el modelo de área, el modelo de conjunto y el modelo lineal.

A medida que aprenda sobre cada modelo diferente, comenzaré mi aprendizaje con herramientas y experiencias prácticas. Luego aprenderé a hacer dibujos de fracciones y a mostrar fracciones de diferentes maneras. ¡Descubriré que mientras que el denominador sea mayor, más pequeñas serán las piezas!



VOCABULARIO DE FRACCIONES

Numerador: El número de partes iguales en el todo que se están contando.

Denominador: El número total de partes iguales en el todo.

Partición: Para separar, por ejemplo: dividí la pizza (arriba) en tres partes iguales.

Iterar: Repitiendo el mismo proceso, por ejemplo: un octavo se itera a continuación en la ecuación de fracciones unitarias.

Forma estándar: La forma regular de escribir una fracción.

Forma de palabra numeral: Usar un número y una palabra para representar la fracción ex: 3 cuartos

Forma de palabra: Usar palabras para representar una fracción. Ej: tres cuartos

*Al aprender diferentes formas de representar fracciones, podré describir fracciones de muchas maneras.

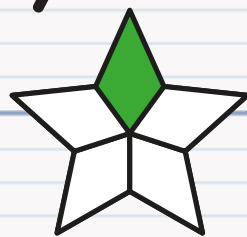
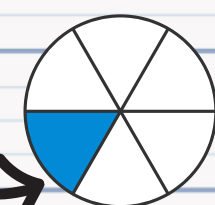
FRACCIONES UNITARIAS

Una fracción unitaria es una fracción que está representada por una parte cuando un todo se divide en partes iguales. El numerador se muestra usando el número uno y el denominador es el número total de partes.

También aprenderé a representar una fracción como una colección de fracciones unitarias y podré mostrar esa fracción como una suma de fracciones unitarias. ex:

$$\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{2}$$

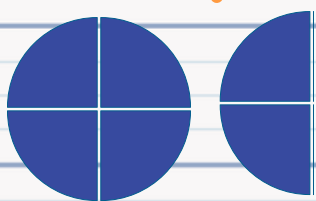


FRACCIONES MAYORES QUE UNO Y NÚMEROS MIXTOS

Fracción mayor que uno: Esta fracción solía llamarse una "fracción impropia" - ahora el nombre le da significado a lo que es la fracción - este tipo de fracción representa una fracción que es mayor que un entero.

Número mixto: Representa un número entero junto con una fracción.

$$\frac{6}{4}$$



$$1\frac{2}{4}$$

PREGUNTAS PARA HACERME EN LA CASA

-Al cortar todo de algo en partes iguales (una pizza, un pastel, etc.), pregunte cuántas partes iguales hay y pídale que las cuente: un cuarto, dos cuartos, tres cuartos, cuatro cuartos.

