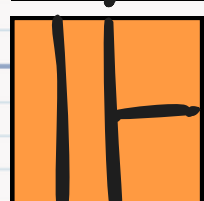
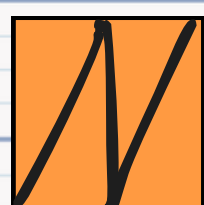
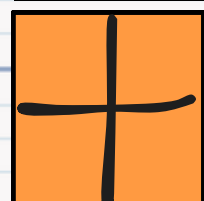


I am Learning About



FRACTION MODELS



FRACTIONS: AREA MODEL

Area models have equal parts that are usually represented by shapes and food. Sometimes equal parts means the shapes are all equal in the whole.

The equal parts may not always be the same shape/size, although they will cover the same amount of space. Ex: If you had a sticky note, how many different ways could you cut it into fourths?

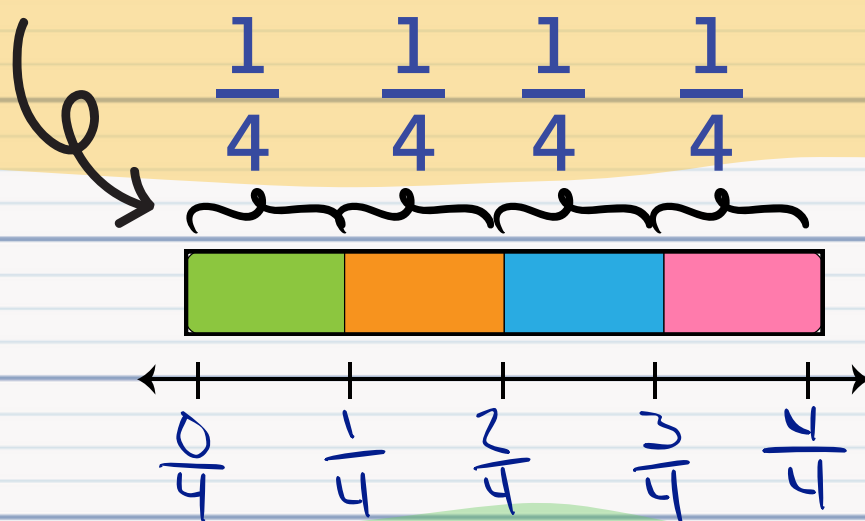


FRACTIONS: LINEAR MODEL

Linear models show a distance from the start of the whole.

Number lines and some rectangles are represented by linear models. I will be showing what I know about linear models with manipulatives like fraction tiles, paper strips, and number lines.

It is important for me to remember that I am not counting the "tick marks" on linear models, I am counting the "spaces".



FRACTIONS: SET MODEL

Set models of fractions have a number of objects in a set. ex: a carton of eggs is considered a set model of fractions. In the picture of eggs, 2 out of 6 eggs, or $\frac{2}{6}$ are green eggs. A set of colored pencils can also be considered a set model. Ex: In the set to the right, $\frac{2}{8}$ colored pencils are light blue.

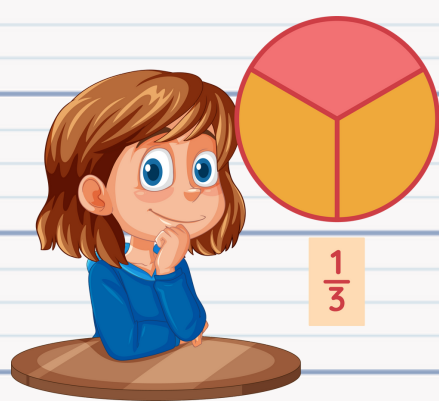


Set models can be tricky because they can be represented so many different ways.



FRACTIONS IN MY FUTURE

Later this year, I will learn about equivalent fractions and how to plot, order, and compare fractions. I will also use fractions when I measure to the nearest half and quarter inch. In 4th and 5th grades, I will add, subtract, multiply and divide with fractions.



QUESTIONS TO ASK ME

-Help me find real-world examples of fractions food is a perfect example! "I have red and green apples in my bag. What fraction of apples are green?"



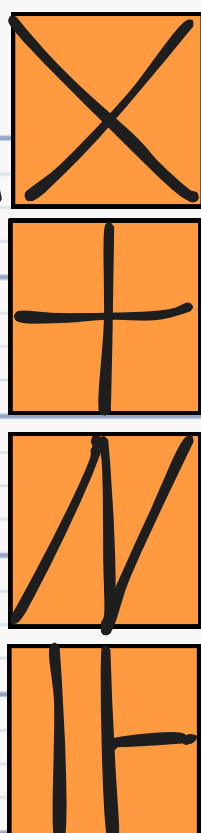
Estoy Aprendiendo Sobre

MODELOS DE FRACCIONES

FRACCIONES: MODELO DE ÁREA

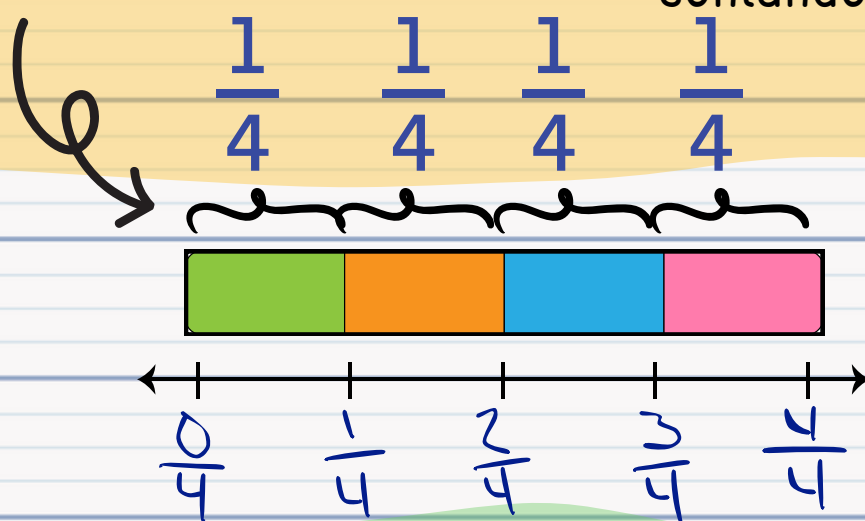
Los modelos de área tienen partes iguales que generalmente están representadas por formas y alimentos. A veces, partes iguales significa que las formas son iguales en todo.

Es posible que las partes iguales no siempre tengan la misma forma/tamaño, aunque cubrirán la misma cantidad de espacio. Ej: Si tuvieras una nota adhesiva, ¿de cuántas maneras diferentes podrías cortarla en cuartos?



FRACCIONES: MODELO LINEAL

Los modelos lineales muestran una distancia desde el inicio del conjunto. Las líneas numéricas y algunos rectángulos están representados por modelos lineales. Mostraré lo que sé sobre modelos lineales con manipulativos como mosaicos de fracción, tiras de papel y líneas numéricas. Es importante para mí recordar que no estoy contando las "marcas de graduación" en los modelos lineales, estoy contando los "espacios".



FRACCIONES: MODELO DE CONJUNTO

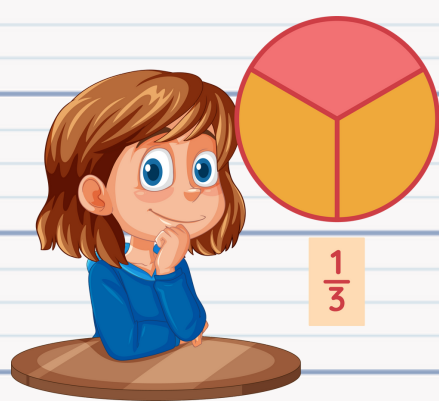
Los modelos de conjuntos de fracciones tienen un número de objetos en un conjunto. Ej: Un cartón de huevos se considera un modelo establecido de fracciones. En la imagen de los huevos, 2 de cada 6 huevos, o $\frac{2}{6}$ son huevos verdes. Un juego de lápices de colores también puede considerarse un modelo establecido. Ej: En el conjunto de la derecha, $\frac{2}{8}$ los lápices de colores son de color azul claro.

Los modelos de conjuntos pueden ser complicados porque se pueden representar de muchas maneras diferentes.



FRACCIONES EN MI FUTURO

A finales de este año, aprenderé sobre fracciones equivalentes y cómo trazar, ordenar y comparar fracciones. También usaré fracciones cuando mida a la media pulgada y cuarto de pulgada más cercana. En 4° y 5° grado, sumaré, restaré, multiplicaré y dividiré con fracciones.



PREGUNTAS PARA HACERME EN LA CASA

-Ayúdame a encontrar ejemplos del mundo real de fracciones, ¡la comida es un ejemplo perfecto! "Tengo manzanas rojas y verdes en mi bolso. ¿Qué fracción de manzanas son verdes?"

