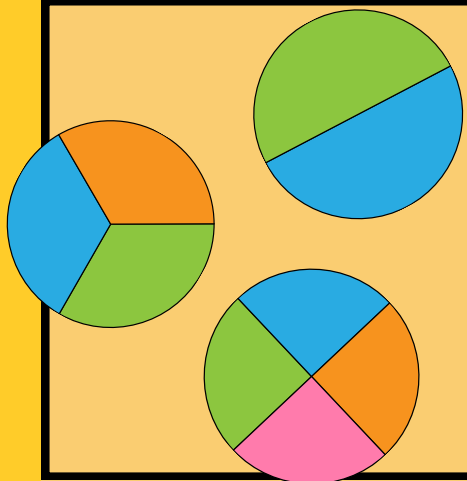


WHAT I'M LEARNING IN MATH

PARTITIONING SHAPES



WHAT I AM LEARNING ABOUT PARTITIONING SHAPES

- I will be focused on two shapes - circles and rectangles (I will work with squares too, because they are special rectangles).
- I will partition circles and rectangles into halves, thirds, and fourths
- I will have a special focus on rectangles to partition into halves, thirds, or fourths in two different ways!

VOCABULARY

Partition: Split up or break apart ex: Rosa partitioned her circle into thirds

Halves: two equal-sized parts of the same whole

Thirds: Three equal-sized parts of the same whole

Fourths: Four equal-sized parts of the same whole

****Equal -sized parts of the same whole could sometimes have different shapes!****



PARTITIONING SHAPES IN MY FUTURE

I will connect what I know about halves and fourths to help me tell time ex: half an hour, half past, quarter of an hour, quarter after, quarter 'til.

In 3rd grade, I will learn to read and write fractions and learn more about fractions in depth.

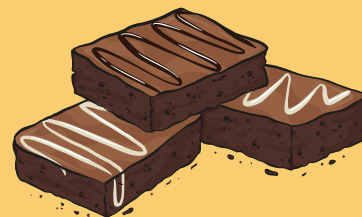
In 4th and 5th grades, I will work with fractions through the 4 operations.



PARTITIONING SHAPES AT HOME

When you are partitioning (ex: cutting food) into two, three, or four equal pieces, let me help you or ask me how you can make the parts equal.

When something is shared equally into two, three, or four pieces, ask me to count the pieces.

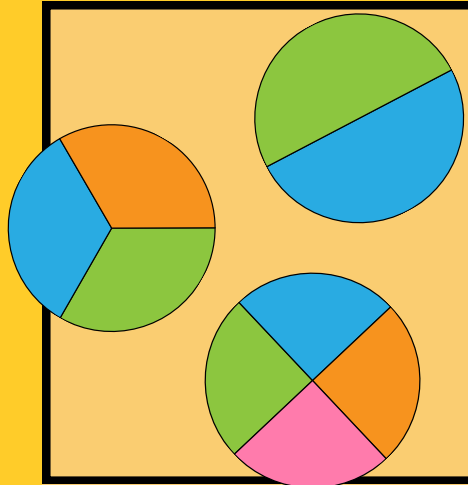


QUESTIONS TO ASK ME

- While out to eat "Can you draw a rectangle (or circle) and show me how to partition it into fourths (or halves or thirds)?
- How do you know that rectangle is NOT split into thirds?
- How can a rectangle be split into halves (or thirds or fourths) and not have the same shape?
- Can you show another way to make fourths with the square?

LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN LA CLASE DE MATEMATICAS

PARTICIONAR FORMAS



LO QUE ESTOY APRENDIENDO SOBRE COMO CREAR PARTICIONES EN LAS FORMAS

- Me centraré en dos formas: círculos y rectángulos (también trabajaré con cuadrados, porque son rectángulos especiales).
- Dividiré círculos y rectángulos en mitades, tercios y cuartos
- ¡Tendré un enfoque especial en los rectángulos para dividir en mitades, tercios o cuartos de dos maneras diferentes!

VOCABULARIO

Partición: Dividir o separar ex: Rosa dividió su círculo en tercios.

Mitades: dos partes del mismo tamaño de un mismo todo.

Tercios: Tres partes de igual tamaño de un mismo todo.

Cuartos: Cuatro partes de igual tamaño de un mismo todo.

****¡Partes de igual tamaño de un mismo todo a veces pueden tener diferentes formas!**



PARTICIONAR FORMAS EN MI FUTURO



Conectaré lo que sé sobre mitades y cuartos para ayudarme a decir la hora, por ejemplo: media hora, ____ y media, cuarto de hora, cuarto después de la ____, cuarto hasta las ____.

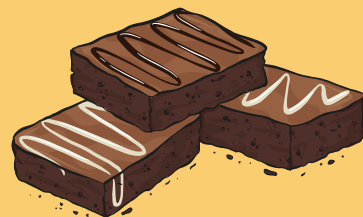
En 3er grado, aprenderé a leer y escribir fracciones y aprenderé más sobre las fracciones en profundidad.

En 4º y 5º grado, trabajaré con fracciones a través de las 4 operaciones.

PARTICIONAR FORMAS EN CASA

Cuando estés dividiendo (por ejemplo, cortando alimentos) en dos, tres o cuatro partes iguales, déjame ayudarte o pregúntame cómo puedes hacer que las partes sean iguales.

Cuando algo se reparte por igual en dos, tres o cuatro piezas, pídemle que cuente las piezas.



PREGUNTAS PARA HACERME EN LA CASA

-Mientras salimos a comer: "¿Puedes dibujar un rectángulo (o círculo) y mostrarme cómo dividirlo en cuartos (o mitades o tercios)?

-¿Cómo sabes que el rectángulo NO está dividido en tercios?

-¿Cómo se puede dividir un rectángulo en mitades (o tercios o cuartos) y no tener la misma forma?

-¿Puedes mostrar otra forma de hacer cuartos con el cuadrado?