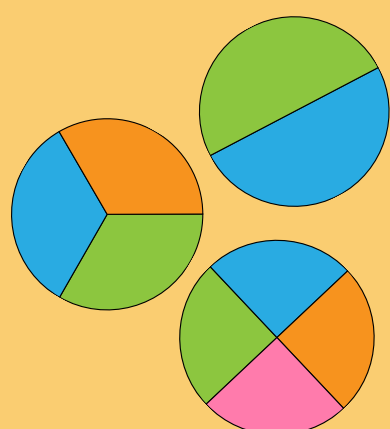


WHAT I'M LEARNING IN MATH

PARTITIONING SHAPES



This week I am learning about partitioning (splitting or breaking apart) circles and rectangles! This will help me when I learn about fractions in 3rd grade!



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

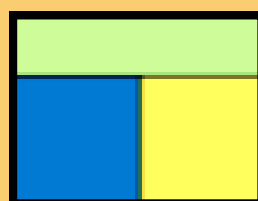
Partition: Split up or break apart ex: Rosa partitioned her circle into thirds

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.

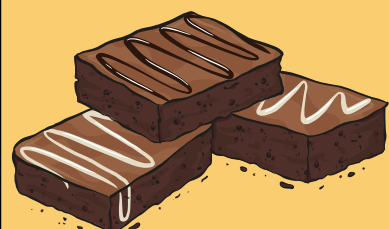
In 4th and 5th grades, I will work with fractions through the 4 operations.



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?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

PARTITIONING SHAPES



If a video or game is linked to the CPalms website, please have your child log in using their Clever information. Need more parent resources, click this [link](#).



FUN FAMILY MATH PROBLEM

When you notice that you have to cut something into thirds, fourths or halves, let your child help you. Here is a possible real-world scenario for you to solve and discuss. You can use it as inspiration to create your own scenarios! It's your little cousin's birthday and you get to help cut the cake! How could we cut the two cakes into fourths (or thirds or halves) below?



Questions to ask after your child is done solving: Are your pieces equal or unequal? How do you know the pieces are shared equally? Can you count the (halves, thirds or fourths) with me?

BEST PRACTICES FAMILY VIDEO

Scan the QR code or click the link to view a video describing what your child will be learning throughout this unit.



<https://tinyurl.com/mr3a96wmm>



FREE GAME OPTIONS

Game: [Fractions Splat](#)

Video: [Equal Shares Using Different Shapes with a Geoboard](#)

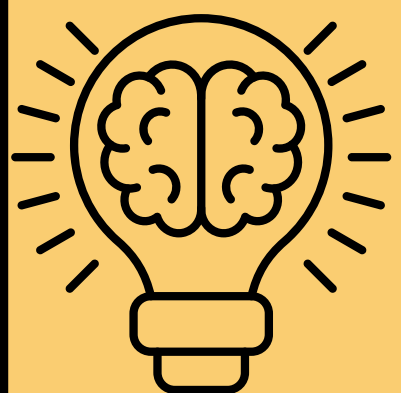
Virtual Manipulatives: [Geoboard](#) & [Geoboard Circle](#) (create rectangles and circles to partition)

ADDITIONAL RESOURCES

Tutorial: [Partitioning Pizzas: Halves](#)

Tutorial: [Partitioning Cakes: Thirds](#)

Tutorial: Partitioning Pies into Fourth: [Rectangular](#) and [Circular](#)



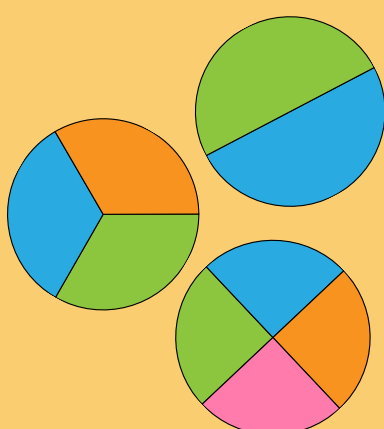
This work was developed during the Successful Start Project at Florida State University and future use of this work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).



PARTICIONAMIENTO DE FORMAS



¡Esta semana estoy aprendiendo a dividir (separar o separar) círculos y rectángulos! ¡Esto me ayudará cuando aprenda fracciones en tercer grado!



LO QUE ESTOY APRENDIENDO SOBRE LA PARTICION DE FORMAS

Me centraré en dos figuras geométricas: círculos y rectángulos (también trabajaré con cuadrados, ya que son rectángulos especiales).
Dividiré círculos y rectángulos en mitades, tercios y cuartos.
¡Me centraré especialmente en los rectángulos para dividirlos en mitades, tercios o cuartos de dos maneras diferentes!

VOCABULARIO

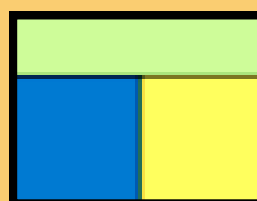
Partición: Dividir o separar. Ejemplo: Rosa dividió su círculo en tercios.

Mitades: Dos partes iguales de un mismo todo.

Tercios: Tres partes iguales de un mismo todo.

Cuartos: Cuatro partes iguales de un mismo todo.

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



DIVIDIENDO FORMAS EN MI FUTURO

Voy a conectar lo que sé sobre mitades y cuartos para ayudarme a decir la hora, por ejemplo: media hora, pasada la media, cuarto de hora, cuarto después, cuarto para.

En tercer grado, aprenderé a leer y escribir fracciones y profundizaré en el estudio de las mismas.

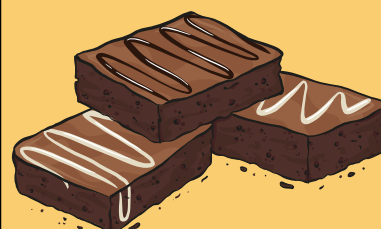
En cuarto y quinto grado, trabajaré con fracciones a través de las cuatro operaciones básicas.



DIVIDIR ESPACIOS 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 divide equitativamente en dos, tres o cuatro partes, pídemle que cuente las partes.



PREGUNTAS QUE PUEDES HACERME

- Mientras estábamos comiendo fuera, "¿Puedes dibujar un rectángulo (o un círculo) y mostrarme cómo dividirlo en cuartos (o mitades o tercios)?
- ¿Cómo sabes que ese rectángulo NO está dividido en tercios?
- ¿Cómo es posible que un rectángulo se divida en dos mitades (o tercios o cuartos) y no conserve la misma forma?
- ¿Puedes mostrar otra forma de hacer cuartos con el cuadrado?

PARTICIONAMIENTO DE FORMAS



Si un video o juego está vinculado al sitio web de CPalms, pídale a su hijo/a que inicie sesión con su información de Clever. Para obtener más recursos para padres, haga clic en este enlace.



PROBLEMA MATEMÁTICO PARA LA FAMILIA DIVERTIDO

Cuando te des cuenta de que tienes que cortar algo en tercios, cuartos o mitades, deja que tu hijo te ayude. Aquí tienes un posible escenario real para que lo resuelvas y lo comentes. ¡Puedes usarlo como inspiración para crear tus propios escenarios! Es el cumpleaños de tu primo pequeño y te toca ayudar a cortar el pastel. ¿Cómo podríamos cortar los dos pasteles en cuartos (o tercios o mitades) de abajo?



Preguntas para hacerle a tu hijo/a después de que termine de resolver el problema: ¿Tus piezas son iguales o desiguales? ¿Cómo sabes que las piezas se repartieron equitativamente? ¿Puedes contar las (mitades, tercios o cuartos) conmigo?

MEJORES PRÁCTICAS EN VIDEO FAMILIAR

Escanee el código QR o haga clic en el enlace para ver un video que describe lo que su hijo/a aprenderá a lo largo de esta unidad.



<https://tinyurl.com/mr3a96wm>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Juego: Fracciones Splat

Vídeo: Reparto equitativo utilizando diferentes formas con un geoplano

Materiales manipulables virtuales: Geoplano y Geoplano circular (crear rectángulos y círculos para dividir)

RECURSOS ADICIONALES

Tutorial: Cómo dividir pizzas: Mitades

Tutorial: Cómo dividir pasteles en tercios

Tutorial: Dividir pasteles en cuartos: rectangulares y circulares

