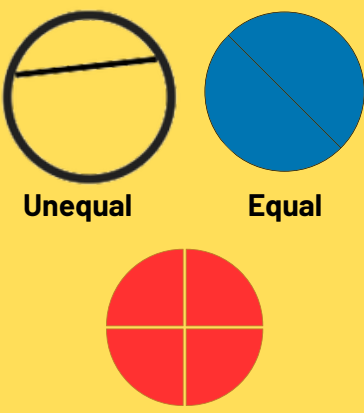


WHAT I'M LEARNING IN MATH

PARTITIONING SHAPES INTO EQUAL PARTS



This week I am learning how to partition (split up or break apart) shapes into equal parts!



Unequal

Equal

WHAT I AM LEARNING ABOUT EQUAL PARTS

Did you know that equal means “same as”?!

I will be learning:

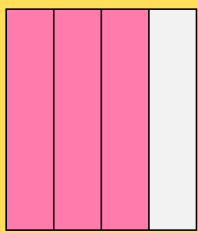
- what equal and unequal mean
- how to make equal parts with rectangles (including squares) and circles!
- how to name equal parts when they are in two and four equal-sized parts

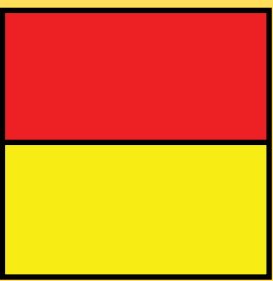
VOCABULARY

Partition: split up or break apart ex: Juan partitioned his circle into halves

Halves: two equal-sized parts

Fourths: four equal-sized parts





PARTITIONING EQUAL PARTS IN MY FUTURE

Understanding equal, unequal, and partitioning shapes is a critical foundation of fractions!

Later in the year, I will learn how time connects to fractions with telling time to the half hour.

Next year, I will learn about thirds.

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

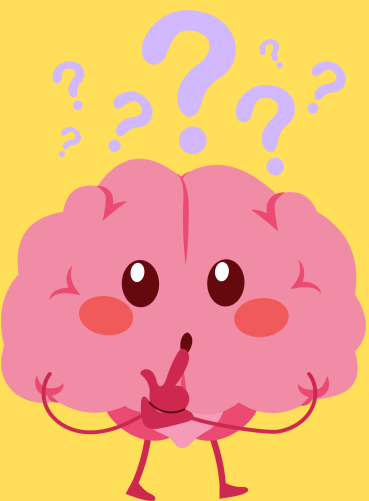
In 4th & 5th grades, I will work with fractions through the 4 operations.

PARTITIONING AT HOME

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

-When something is shared equally into two or four equal-sized pieces, ask me to name 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)?”
- How do you know that this circle is NOT split into halves?
- What is something that can be partitioned into fourths? How do you know? (ex: a pan of brownies, because we can cut it into four equal pieces) Can you count my fourths with me to make sure I have partitioned correctly?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

PARTITIONING SHAPES INTO EQUAL PARTS



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 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 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 or fourths) with me?

B.E.S.T. PRACTICES FAMILY VIDEO

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



<https://tinyurl.com/mvuje3f9>



FREE GAME OPTIONS

Practice: [Fractions - Equal Parts?](#)

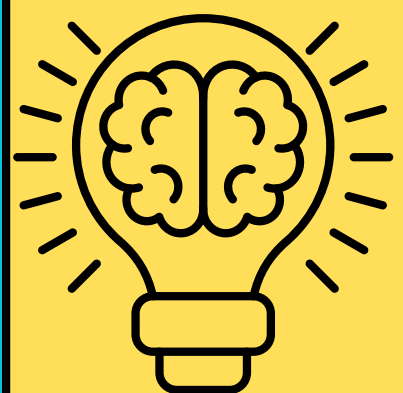
Game: [Fractions Splat](#) (Select Equal and Unequal)

ADDITIONAL RESOURCES

Tutorial: [Equal Shares Heroes](#)

Problem Solving Task: [Representing Half of a Rectangle](#)

Tutorial: [Equal Shares Heroes Find Fourths](#)



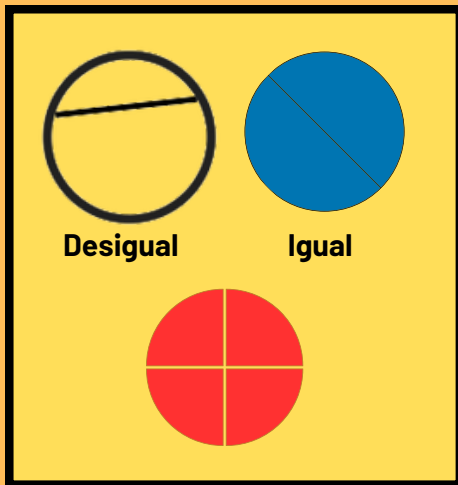
This work was developed during the Successful Start Project at Florida State University and future use of this work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).



DIVIDIR FIGURAS EN PARTES IGUALES



¡Esta semana estoy aprendiendo a dividir (separar o separar) figuras en partes iguales!



LO QUE ESTOY APRENDIENDO SOBRE LAS PARTES IGUALES

¿Sabías que "igual" significa "igual que"?

Voy a aprender:

qué significan igual y desigual

¿Cómo crear partes iguales con rectángulos (incluidos cuadrados) y círculos!

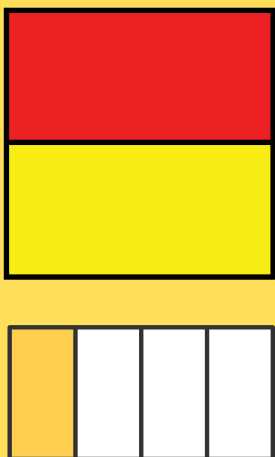
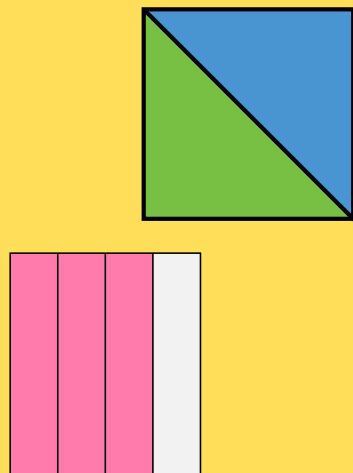
Cómo nombrar partes iguales cuando están divididas en dos y cuatro partes de igual tamaño.

VOCABULARIO

Partición: dividir o separar. Ejemplo: Juan dividió su círculo en dos mitades.

Mitades: dos partes de igual tamaño

Cuartos: cuatro partes de igual tamaño



REPARTIR PARTES IGUALES EN MI FUTURO

¡Comprender las figuras iguales, desiguales y las que se pueden dividir es un fundamento fundamental de las fracciones!

Más adelante este año, aprenderé cómo se relaciona el tiempo con las fracciones al hablar de cómo decir la hora en medias horas.

El año que viene aprenderé sobre tercios.

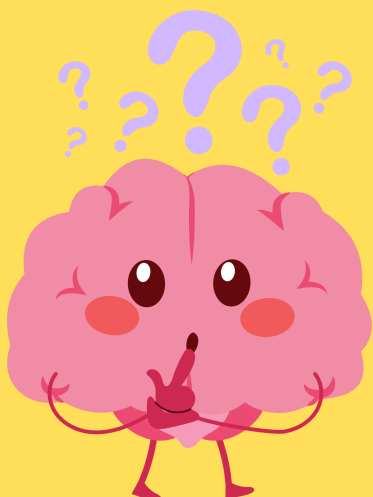
En tercer grado, aprenderé a leer y escribir fracciones y profundizaré en el estudio de las mismas.

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

DIVISION DE ESPACIOS EN EL HOGAR

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

Cuando algo se divide equitativamente en dos o cuatro partes de igual tamaño, ¡pídeme que nombre las partes!



PREGUNTAS QUE PUEDES HACERME

-Mientras estábamos comiendo: "¿Puedes dibujar un rectángulo (o un círculo) y mostrarme cómo dividirlo en cuartos (o mitades)?"

-¿Cómo sabes que este círculo NO está dividido por la mitad?

¿Qué es algo que se puede dividir en cuatro partes iguales?

¿Cómo lo sabes? (Ej.: una bandeja de brownies, porque podemos cortarla en cuatro trozos iguales). ¿Puedes contar las partes iguales conmigo para asegurarte de que las he dividido correctamente?



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

DIVIDIR FIGURAS EN PARTES IGUALES



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 notes que tienes que cortar algo en cuartos o mitades, deja que tu hijo/a te ayude. Aquí tienes un posible escenario de la vida 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 a continuación?



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 o cuartos) conmigo?

VÍDEO FAMILIAR SOBRE LAS MEJORES PRÁCTICAS

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



<https://tinyurl.com/mvuje3f9>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Práctica: Fracciones - ¿Partes iguales?

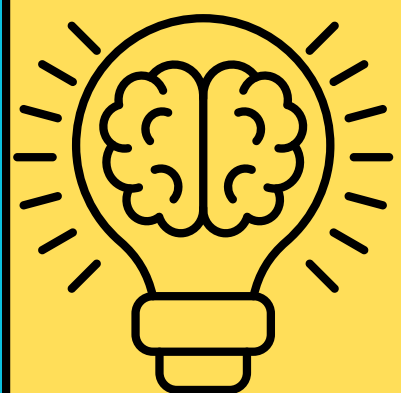
Juego: Fracciones Splat (Selecciona Iguales y Desiguales).

RECURSOS ADICIONALES

Tutorial: Héroes de la Reparto Igualitario

Tarea de resolución de problemas: Representar la mitad de un rectángulo.

Tutorial: Los héroes de las partes iguales encuentran las cuartas partes



Este trabajo fue desarrollado durante el Proyecto de Inicio Exitoso en la Universidad Estatal de Florida y su uso futuro está sujeto a la licencia [Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](#).

