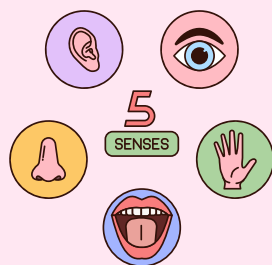


WHAT I'M LEARNING IN MATH

SHAPES & DATA



This week I am learning about types of shapes and data!


rectangle


circle


square


triangle

2-DIMENSIONAL SHAPES

I will begin to learn about 2-dimensional shapes. I will learn what a 2-D shape is and attributes (characteristics) of 2-D shapes. My goal by the end of the year is to describe, sort, and classify 2-D shapes based on attributes such as size, sides, and other properties.

3-DIMENSIONAL SHAPES

I will begin to learn about 3-dimensional shapes. I will learn what a 3-D shape is and attributes (characteristics) of 3-D shapes. My goal by the end of the year is to describe, sort, and classify 3-D shapes based on attributes such as size, sides, and other properties.


sphere


cone


cylinder


cube

Favourite fruit

Apples ★★

Bananas ★★★★★

Grapes ★★★

data graph

tally marks

Favourite fruit

Apples ||

Bananas |||||

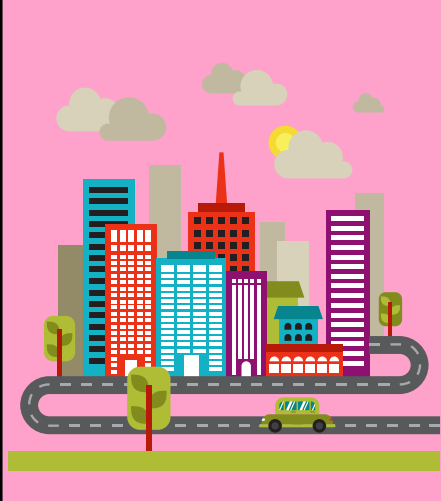
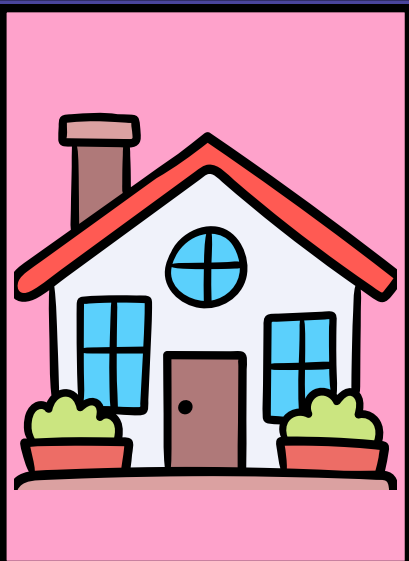
Grapes |||

DATA

I will begin to learn about data. I will learn how data is represented in different ways such as charts, graphs, and tally marks. My goal by the end of the year is to represent, analyze, and discuss data that is represented in different ways. I will also begin to predict the results of data.

SHAPES & DATA AT HOME

Help me find 2-dimensional and 3-dimensional shapes in our house (tiles, windows, outline of things like a door or roof). We can keep tallies of all the shapes we find.



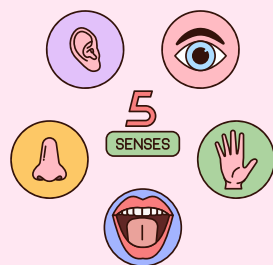
QUESTIONS TO ASK ME

- While out to eat: "I spy a ____ (2-dimensional or 3-dimensional shape) at our table! Can you find it?"
- Can you find a ____ (2-dimensional or 3-dimensional shape) somewhere in your room/in our house/in our car?
- Take a family survey of favorite ice creams - the one with the most votes is the winner!



WHAT I'M LEARNING IN MATH

SHAPES & DATA



FSU
FLORIDA STATE
UNIVERSITY

CGI
COGNITIVELY GUIDED INSTRUCTION

Hillsborough County
PUBLIC SCHOOLS
Preparing Students for Life

Children's Board
HILLSBOROUGH COUNTY
www.ChildrensBoard.org



FUN FAMILY MATH PROBLEM

I am a shape that has 3 sides and 3 vertices. What shape am I?

How many sides would I have if I had two of the shape? How many sides would I have if I had four of the shape? How do you know?

FAMILY MATH VIDEO

Scan the QR code or click the link to view a video on data.



<https://tinyurl.com/yj9db9pz>



FREE GAME OPTIONS

Bubble Pop: Pop the bubbles with specific shapes

Shape Monsters: Feed the shape monsters the correct 2-D shapes

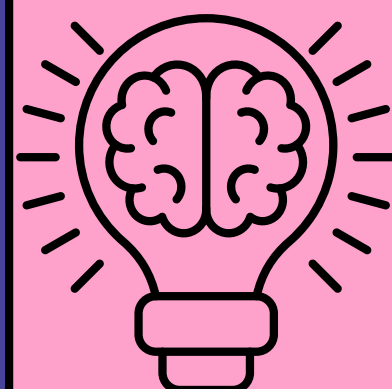
Solid Shapes: Select the solid shape with it's name

ADDITIONAL RESOURCES

Play Dough Shapes: Read how to use play dough to help your child learn about shapes.

What's in the Bag?: Directions for a fun game to play together with 2D or 3D shapes at home.

3D Shapes All Around Us: Watch a video to sport 3D Shapes in the real world



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](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

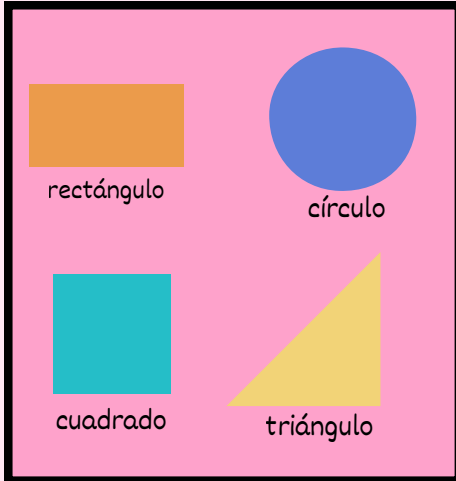




FORMAS Y DATOS



¡Esta semana estoy aprendiendo sobre tipos de formas y datos!



FORMAS BIDIMENSIONALES

Comenzaré a aprender sobre figuras bidimensionales. Aprenderé qué es una figura bidimensional y sus atributos (características). Mi objetivo para finales del año es describir, clasificar y ordenar figuras bidimensionales según atributos como el tamaño, los lados y otras propiedades.

FORMAS TRIDIMENSIONALES

Comenzaré a aprender sobre figuras tridimensionales. Aprenderé qué es una figura 3D y sus atributos (características). Mi objetivo para finales del año es describir, clasificar y ordenar figuras 3D según atributos como el tamaño, los lados y otras propiedades.

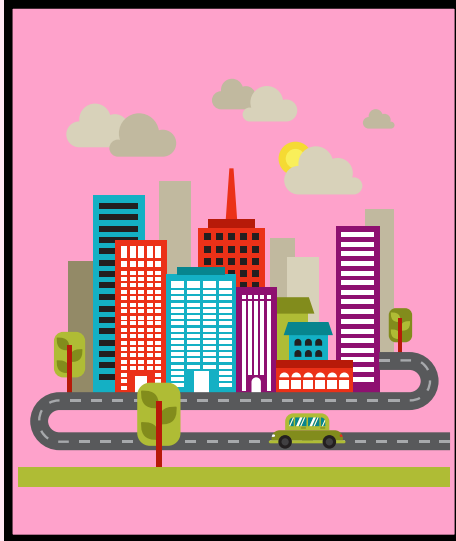


DATOS

Comenzaré a aprender sobre datos. Aprenderé cómo se representan los datos de diferentes maneras, como mediante tablas, gráficos y marcas de conteo. Mi objetivo para finales del año es representar, analizar y discutir datos representados de diferentes maneras. También empezaré a predecir los resultados de los datos.

FORMAS Y DATOS EN LA CASA

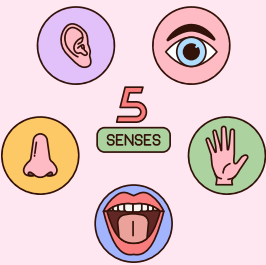
Ayúdame a encontrar figuras bidimensionales y tridimensionales en nuestra casa (baldosas, ventanas, contornos de cosas como una puerta o un tejado). Podemos llevar la cuenta de todas las figuras que encontremos.



PREGUNTAS PARA HACERME

- Mientras comemos fuera: “¡Veo una ____ (figura bidimensional o tridimensional) en nuestra mesa! ¿Puedes encontrarla?”
- ¿Puedes encontrar una ____ (figura bidimensional o tridimensional) en algún lugar de tu habitación/en nuestra casa/en nuestro coche?
- Realiza una encuesta familiar sobre tus helados favoritos: ¡el que reciba más votos será el ganador!





FORMAS Y DATOS



PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS PARA DIVERTIRSE CON LA FAMILIA

Soy una figura que tiene 3 lados y 3 vértices. ¿Qué figura soy?

¿Cuántos lados tendría si tuviera dos figuras iguales?
¿Cuántos lados tendría si tuviera cuatro figuras iguales? ¿Cómo lo sabes?

VÍDEO DE MATEMÁTICAS PARA LA FAMILIA

Escanea el código QR o haz clic en el enlace para ver un vídeo con ideas divertidas para medir.



<https://tinyurl.com/yj9db9pz>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Bubble Pop: Explota las burbujas con formas específicas.

Monstruos de formas: Alimenta a los monstruos de formas con las formas 2D correctas.

Formas sólidas: Seleccione la forma sólida con su nombre.

RECURSOS ADICIONALES

Formas con plastilina: Descubre cómo usar la plastilina para ayudar a tu hijo a aprender sobre las formas.

¿Qué hay en la bolsa?: Instrucciones para un divertido juego para jugar en casa con figuras 2D o 3D.

Figuras 3D a nuestro alrededor: mira un video para descubrir figuras 3D en el mundo real.

