



WHAT I'M LEARNING IN MATH

SHAPES



FSU
FLORIDA STATE
UNIVERSITY

CGI
COGNITIVELY GUIDED INSTRUCTION

Hillsborough County
PUBLIC SCHOOLS
Preparing Students for Life

Children's Board
HILLSBOROUGH COUNTY
www.ChildrensBoard.org

This week I am learning more about shapes!

RECOGNIZE AND NAME 2-D SHAPES

I am learning to recognize and name 2-dimensional shapes. My goal by the end of the year is to be able to recognize and name rectangles, circles, squares, and triangles in different sizes and orientations.

"I know these shapes are all rectangles even though they are different colors and sizes because they all have 4 sides and 4 vertices."

DESCRIBE, SORT, AND CLASSIFY 2-D AND 3-D SHAPES

I am working on describing and sorting 2-dimensional and 3-dimensional shapes based on their attributes (characteristics such as edges and vertices). My goal by the end of the year is to describe, sort, and classify 2-D and 3-D shapes based on attributes such as size, sides, edges, vertices, and other properties.



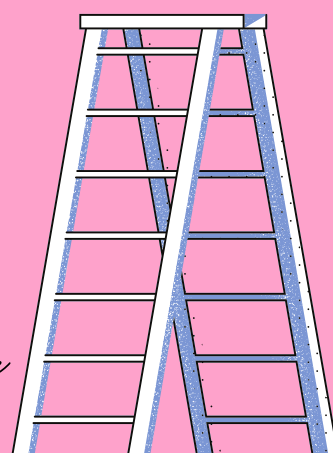
CREATE 2-D SHAPES

I will begin to put two or more two-dimensional shapes together to create a new shape. My goal by the end of the year is to create 2-d shapes using other shapes.

"I made a 5-sided shape by putting a triangle and a rectangle together!"

SHAPES AT HOME

Help me recognize when shapes are put together to create different or greater shapes. Ex: "How many rectangles did it take to make one side of my ladder?"



QUESTIONS TO ASK ME

- While outside in your neighborhood: "I spy a ____ (2-dimensional or 3-dimensional shape)! Can you find it?"
- What new shape could I make if I put a triangle and rectangle together?
- How many rectangles (or other shapes) can you find around our apartment building?



Please visit <https://successfulstarttampa.com/family-resources/> for more family resources

WHAT I'M LEARNING IN MATH

SHAPES

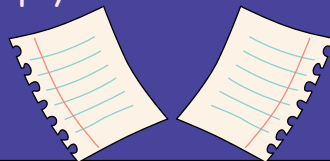


FUN FAMILY MATH PROBLEM

Did you know that you can use small shapes to create a larger shape?!

Try this: Take two regular, rectangular pieces of paper and ask me: "What are these two shapes?" When I tell you they are rectangles, ask me how I know they are rectangles. Then ask: "If you put these two rectangles together, could you make a new shape or a larger rectangle?" Let me try to put the two rectangles together and then let me talk about how I made a larger rectangle!

Challenge: Cut each piece of paper in half to make two different shapes and then ask me to put it back together! Use the family video to help you decide how you could cut the rectangles!



FAMILY MATH VIDEO

Scan the QR code or click the link to view a video on creating rectangles!.



<https://tinyurl.com/yc6cwrbc>



FREE GAME OPTIONS

Bubble Pop: Pop the bubbles with specific shapes

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

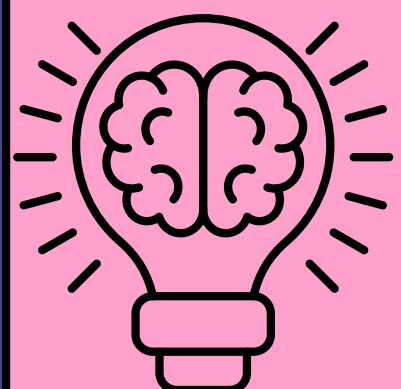
Solid Shapes: Select the solid shape with it's name

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](#).



FORMAS



¡Esta semana estoy aprendiendo más sobre las formas!

RECONOCER Y NOMBRAR FIGURAS GEOMÉTRICAS BIDIMENSIONALES

Estoy aprendiendo a reconocer y nombrar figuras bidimensionales. Mi objetivo para finales del año es poder reconocer y nombrar rectángulos, círculos, cuadrados y triángulos de diferentes tamaños y orientaciones.

"Sé que todas estas figuras son rectángulos, aunque sean de diferentes colores y tamaños, porque todas tienen 4 lados y 4 vértices."

DESCRIBE, ORDENA Y CLASIFICA FIGURAS BIDIMENSIONALES Y TRIDIMENSIONALES

Estoy trabajando en la descripción y clasificación de figuras bidimensionales y tridimensionales según sus atributos (características como aristas y vértices). Mi objetivo para finales del año es describir, clasificar y ordenar figuras bidimensionales y tridimensionales en función de atributos como tamaño, lados, aristas, vértices y otras propiedades.



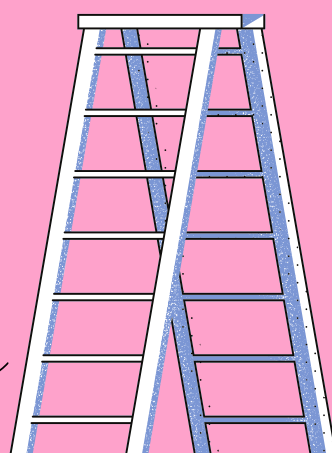
CREAR FIGURAS 2D

Comenzaré a combinar dos o más figuras bidimensionales para crear una nueva figura. Mi objetivo para finales del año es crear figuras bidimensionales utilizando otras figuras.

"¡Formé una figura de 5 lados uniendo un triángulo y un rectángulo!"

FORMAS EN CASA

Ayúdame a reconocer cuándo se combinan figuras geométricas para crear figuras diferentes o más grandes. Por ejemplo: "¿Cuántos rectángulos se necesitaron para hacer un lado de mi escalera?"



PREGUNTAS QUE HACERME

-Mientras estás afuera en tu vecindario: "¿Veo una ____ (figura bidimensional o tridimensional)! ¿Puedes encontrarla?"
¿Qué nueva figura podría crear si uniera un triángulo y un rectángulo?
¿Cuántos rectángulos (u otras figuras) puedes encontrar alrededor de nuestro edificio de apartamentos?"



FORMAS



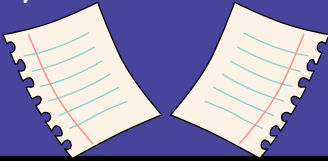
PROBLEMA MATEMÁTICO PARA LA FAMILIA DIVERTIDO



¿Sabías que puedes usar formas pequeñas para crear una forma más grande?

Prueba esto: toma dos hojas de papel rectangulares y pregúntame: "¿Qué figuras son estas dos?". Cuando te diga que son rectángulos, pregúntame cómo lo sé. Luego pregunta: "Si juntas estos dos rectángulos, ¿podrías formar una figura nueva o un rectángulo más grande?". Intentaré juntar los dos rectángulos y luego te explicaré cómo hice un rectángulo más grande.

Reto: Corta cada hoja de papel por la mitad para crear dos figuras diferentes y luego pídemme que las vuelva a unir. ¡Usa el video familiar para ayudarte a decidir cómo cortar los rectángulos!



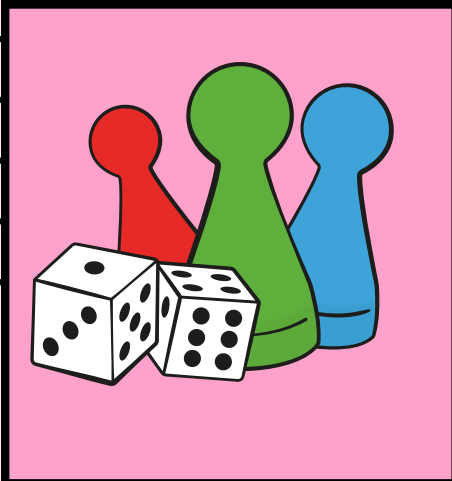
VÍDEO DE MATEMÁTICAS PARA LA FAMILIA

¡Escanea el código QR o haz clic en el enlace para ver un vídeo sobre cómo crear rectángulos!



<https://tinyurl.com/yc6cwrbc>

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.

