

WHAT I'M LEARNING IN MATH

3-DIMENSIONAL SHAPES



This week, I am learning all about 3-Dimensional shapes!

Spheres



WHAT I WILL LEARN ABOUT 3-DIMENSIONAL SHAPES:

- Identify: what they are and names of specific shapes
- Describe: Use attributes (characteristics such as edges) to describe the shapes I am learning about
- Find: 3D Shapes in the Real World!

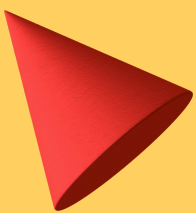
3-DIMENSIONAL SHAPES I AM LEARNING ABOUT

Spheres
Cubes
Cones
Cylinders

Cubes



Cones



3-DIMENSIONAL SHAPES IN MY FUTURE

Learning about 3D Shapes now will help me sort, compare, and understand them later this year.

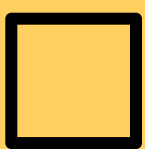
In 1st grade, I will learn learn about new 3D Shapes by comparing, sorting, and finding them in the real world - just like this year. I will also use what I know about 2D Shapes to compose and decompose 3D Shapes.

In 5th grade, 3D shapes will help me learn about volume!

3-DIMENSIONAL SHAPES AT HOME

- Help me find 3D shapes in our house (cans of food, boxes, bubbles)
- We can find 3D Shapes anywhere! In our car, outside the car while driving, in stores, in restaurants, etc.

Cylinders



QUESTIONS TO ASK ME

- While out to eat: "How many ____ can you find while we wait for our food?"
- How do you know that shape is a ____? How do you that that shape is NOT a ____?
- What are attributes of a ____?
- "I spy" a ____! Can you find it?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

3-DIMENSIONAL 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

3D Shape Riddles - This can be played anywhere - while waiting for food at a restaurant, while driving, while waiting in line, etc. Think of a shape (example: cube). Tell your child: "I am thinking of a mystery shape. I want to know if you can use my clues to guess what it is. My mystery shape can stack, but it cannot roll. If you look carefully at it, you can see that it is composed of squares. What shape am I thinking of?" Play as many times as you want and try to give different clues if it's too easy/difficult. Your child might respond with: "A cube!" You can also challenge your child by adding on new questions that go with your mystery shape. Example: How many faces would I have if I had 2 cubes? How do you know?

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/yn3brzke>



FREE GAME OPTIONS

[Solid Shapes](#)

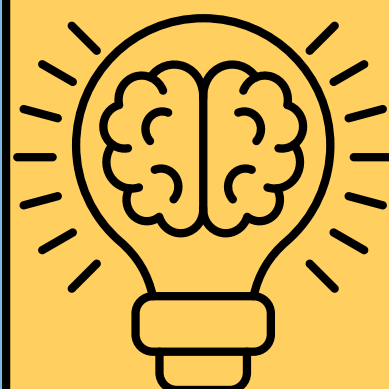
[What's in the Box?](#)

[3D Shapes](#)

ADDITIONAL RESOURCES

[Virtual Pattern Blocks](#): Create your own pictures using shapes. Click a picture at the bottom for an outline to fill in with the shapes.

[3D Shapes](#): What can you create using the 3D Shapes?



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](#).



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

FORMAS TRIDIMENSIONALES



¡Esta semana estoy aprendiendo todo sobre las figuras tridimensionales!

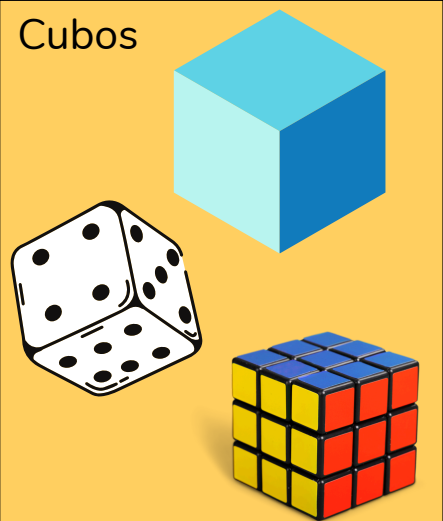


LO QUE APRENDERÉ SOBRE FORMAS TRIDIMENSIONALES:

- Identificar: qué son y los nombres de formas específicas
- Describir: Utilizar atributos (características como los bordes) para describir las formas que estoy aprendiendo.
- Encuentra: ¡Formas 3D en el mundo real!

FIGURAS TRIDIMENSIONALES QUE ESTOY APRENDIENDO

Esferas
Cubos
Conos
Cilindros



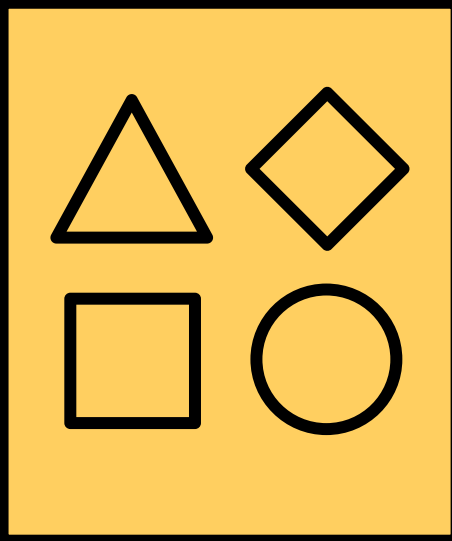
FORMAS TRIDIMENSIONALES EN MI FUTURO

Aprender sobre figuras 3D ahora me ayudará a clasificarlas, compararlas y comprenderlas más adelante este año. En primer grado, aprenderé sobre nuevas figuras 3D comparándolas, clasificándolas y encontrándolas en el mundo real, igual que este año. También usaré mis conocimientos sobre figuras 2D para componer y descomponer figuras 3D. ¡En quinto grado, las figuras 3D me ayudarán a aprender sobre el volumen!

FIGURAS TRIDIMENSIONALES EN CASA

-Ayúdame a encontrar figuras 3D en nuestra casa (latas de comida, cajas, burbujas).

¡Podemos encontrar figuras 3D en cualquier lugar! En nuestro coche, fuera del coche mientras conducimos, en tiendas, en restaurantes, etc.



PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

- Mientras comemos fuera: "¿Cuántos ____ puedes encontrar mientras esperamos nuestra comida?"
- ¿Cómo sabes que esa forma es un ____? ¿Cómo sabes que esa forma NO es un ____?
- ¿Cuáles son los atributos de un/una ____?
- ¡Veo un ____! ¿Puedes encontrarlo?

LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

FORMAS TRIDIMENSIONALES



Si un video o juego está vinculado al sitio web de CPalms, pídale a su hijo 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

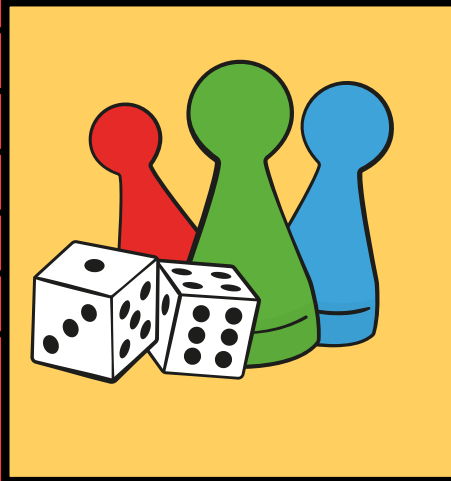
Adivinanzas de formas 3D: se puede jugar en cualquier lugar: mientras esperas la comida en un restaurante, mientras conduces, mientras esperas en una fila, etc. Piensa en una forma (ejemplo: cubo). Dile a su hijo/a: “Estoy pensando en una forma misteriosa. Quiero saber si puedes usar mis pistas para adivinar qué es. Mi forma misteriosa se puede apilar, pero no puede rodar. Si la miras con atención, puedes ver que está compuesta de cuadrados. ¿En qué forma estoy pensando?” Juega tantas veces como quieras y trata de dar diferentes pistas si es demasiado fácil/difícil. Su hijo/a podría responder con: “¡Un cubo!” También puedes desafiar a su hijo/a agregando nuevas preguntas que se relacionen con tu forma misteriosa. Ejemplo: ¿Cuántas caras tendría si tuviera 2 cubos? ¿Cómo lo sabes?

VÍDEO PARA LA FAMILIA SOBRE LAS MEJORES PRACTICAS

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/mrr9f32y>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

[Formas sólidas](#)

[¿Qué hay en la caja?](#)

[Formas 3D](#)

RECURSOS ADICIONALES

[Bloques de patrones virtuales](#): Crea tus [propias imágenes usando formas](#). Haz clic en una [imagen en la parte inferior](#) para ver un [contorno que podrás rellenar con las formas](#).

[Figuras 3D](#): [¿Qué puedes crear utilizando las figuras 3D?](#)

