

WHAT I'M LEARNING IN MATH

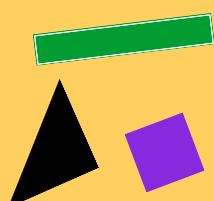
SORT, COMPARE, AND CONNECT 2D AND 3D SHAPES



This week I am learning how to sort and compare 2D and 3D shapes!

SORTING & COMPARING 2D SHAPES

"These shapes do not have straight sides."



"These all have straight sides."

I will sort 2D shapes by how alike (similar) OR how different they are.

I will compare 2D shapes by how alike (similar) OR different they are.

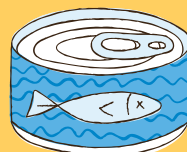
I will sort and compare circles, triangles, rectangles, and squares.
Example: "I sorted the 2D shapes by straight sides and curves!"

SORTING & COMPARING 3D SHAPES

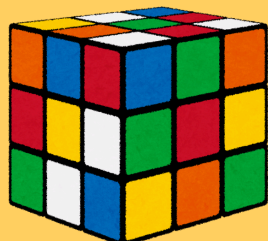
I will sort 3D shapes by how alike OR how different they are.

I will compare 3D shapes by how alike OR different they are.

I will sort and compare spheres, cubes, cones, and cylinders.
Example: "I can compare the 3D shapes by noticing their similarities and differences."



"These two 3D shapes are similar because they both have curves. They are different because the cylinder has 2 circle bases"



"This cube is made of up different sized 2D squares!"

MAKING CONNECTIONS BETWEEN 2D & 3D SHAPES

Did you know 2D and 3D shapes have similarities and differences between each other?

I will be able to explain how 2D and 3D shapes connect to each other!

2D & 3D SHAPES AT HOME

-Help me find 2D and 3D shapes at our house to compare
ex: How is the window at the top the same/different than the windows on the first floor?



QUESTIONS TO ASK ME

- While out to eat: "What 2D shapes is the salt shaker made up of?"
- How can you sort these 2D (or 3D) shapes?
- How are these two shapes (2D or 3D) alike/different?
- “I spy” a circle in that 3D cone! Can you find it?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

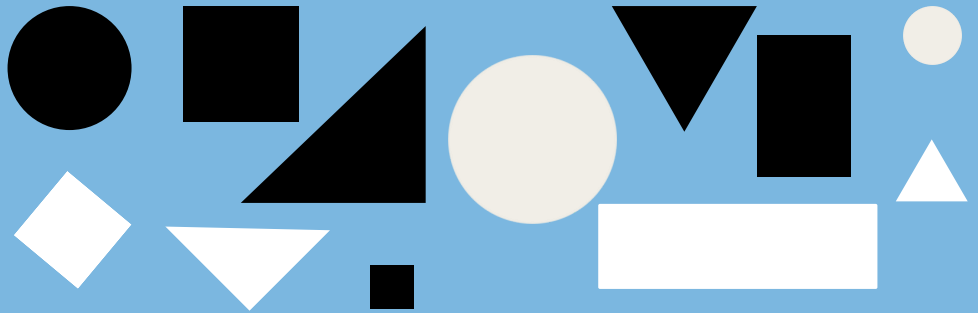
SORT, COMPARE, AND CONNECT 2D AND 3D SHAPES



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



Help your child learn how to sort and compare shapes by posing fun tasks for them! Sorting task: Draw different sized shapes in different orientations (see example above) say to your child: "I want to sort these shapes, but I'm not sure how - can you help me?" Then watch as your child sorts the shapes. There are many ways they could sort the shapes above - the could sort by size (small and large), color (black, white), sides and vertices, name of shape, and so many more! Once your child sorts the shapes and explains. Show them another way the same set of shapes could be sorted and explain how you sorted. Take turns until you both can't think of any more. The more you switch and give them an opportunity to explain their thinking, the better for their developing vocabulary!

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/49dxtj68>



FREE GAME OPTIONS

Sorting Game: [Sort By Color, Shape, or Length](#)

[Shape Builder](#)

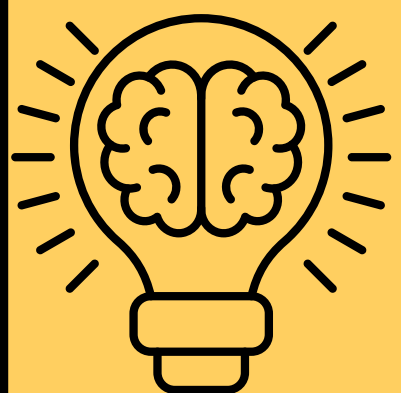
[Pattern Shapes](#)

ADDITIONAL RESOURCES

Tutorial: [Briana's Shape Playground](#)

Article: [Sorting by Shapes \(3D\)](#)

Article: [2D & 3D Shape Sorting Activity](#)

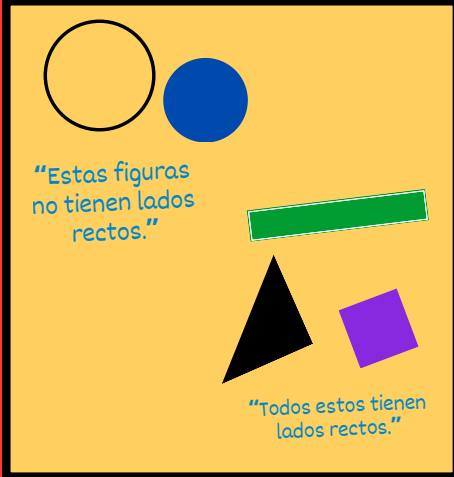


LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

CLASIFICA, COMPARA Y CONECTAR FIGURAS 2D Y 3D.



¡Esta semana estoy aprendiendo a clasificar y comparar figuras 2D y 3D!



CLASIFICACIÓN Y COMPARACIÓN DE FIGURAS 2D

Clasificaré las figuras 2D según su grado de similitud o diferencia.

Compararé figuras 2D según su grado de similitud o diferencia.

Voy a clasificar y comparar círculos, triángulos, rectángulos y cuadrados.
Ejemplo: "¡Clasifiqué las figuras 2D según sus lados rectos y curvas!"

CLASIFICACIÓN Y COMPARACIÓN DE FIGURAS 3D

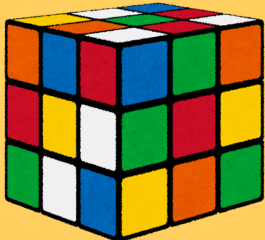
Clasificaré las figuras 3D según su grado de similitud o diferencia.

Compararé las figuras 3D según su grado de similitud o diferencia.

Voy a clasificar y comparar esferas, cubos, conos y cilindros.
Ejemplo: "Puedo comparar las figuras 3D observando sus similitudes y diferencias."



"Estas dos figuras 3D son similares porque ambas tienen curvas. Se diferencian en que el cilindro tiene dos bases circulares".



"¡Este cubo está formado por cuadrados 2D de diferentes tamaños!"

ESTABLECIENDO CONEXIONES ENTRE FIGURAS 2D Y 3D

¿Sabías que las figuras 2D y 3D tienen similitudes y diferencias entre sí?

¡Podré explicar cómo se conectan entre sí las figuras 2D y 3D!

FIGURAS 2D Y 3D EN CASA

Ayúdame a encontrar formas 2D y 3D en nuestra casa para compararlas, por ejemplo: ¿En qué se parece/diferencia la ventana de arriba a las ventanas del primer piso?



PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

- Mientras comíamos fuera: "¿De qué figuras bidimensionales está hecho el salero?"
- ¿Cómo se pueden clasificar estas figuras 2D (o 3D)?
- ¿En qué se parecen o se diferencian estas dos figuras (2D o 3D)?
- ¡Veo un círculo en ese cono 3D! ¿Puedes encontrarlo?



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

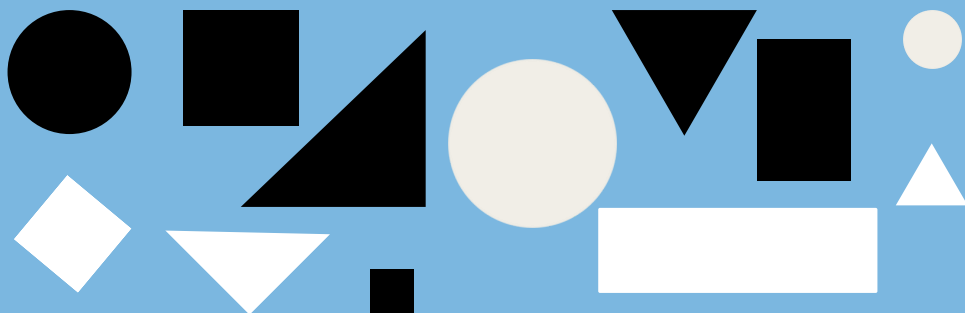
CLASIFICA, COMPARA Y CONECTAR FIGURAS 2D Y 3D.



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



¡Ayuda a tu hijo/a a aprender a clasificar y comparar formas con actividades divertidas! Actividad de clasificación: Dibuja formas de diferentes tamaños y orientaciones (ver ejemplo arriba). Dile a tu hijo/a: "Quiero clasificar estas formas, pero no sé cómo. ¿Me ayudas?". Observa cómo las clasifica. Hay muchas maneras de hacerlo: por tamaño (pequeño y grande), color (blanco y negro), lados y vértices, nombre de la forma, ¡y mucho más! Una vez que haya clasificado las formas y lo explique, muéstrale otra forma de clasificar el mismo conjunto y explícale cómo lo hiciste tú. Tórnense hasta que no se les ocurran más ideas. Cuanto más se turnen y le den la oportunidad de explicar su razonamiento, ¡mejor para el desarrollo de su vocabulario!

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/49dxtj68>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Juego de clasificación: Clasifica por color, forma o longitud

Constructor de formas

Formas de patrones

RECURSOS ADICIONALES

Tutorial: El patio de juegos de formas de Briana

Tutorial: Cómo salvar las esferas

Artículo: Clasificación por formas (3D).

Artículo: Actividad de clasificación de figuras 2D y 3D

