

WHAT I'M LEARNING IN MATH

DATA



This week I will be collecting, counting, and sorting objects into categories!

WHAT I WILL LEARN ABOUT DATA

Objects can be collected, counted, sorted into categories, and compared.



WAYS I WILL FIND DATA

- Collect objects together (like toys!)
- Sort objects (in different ways - by type, color, size, etc)
- Count & compare objects in categories
- Explain how I know objects are sorted into specific categories (ex: I know this category should be labeled triangles because everything here is a triangle)



DATA IN MY FUTURE

Each year I will use what I learned about data this year to help me understand about different types of data:

- Tally Charts
- Pictographs
- Table Graphs
- Bar Graphs
- Line Plots
- Line Graphs
- Circle Graphs
- Stem and Leaf Plots



DATA AT HOME

Help me find ways I can recognize objects that can be sorted at home. Toys are a great place to start: Barbies, dinosaurs, cars, etc. can all be sorted into many different categories.



QUESTIONS TO ASK ME

- How could you sort the different food you are eating for dinner? (ex: pasta and corn are yellow, tomatoes are red, peas and broccoli are green)
- How can you explain what categories I have sorted your toys into?
- I want to sort my clothes by category - do you have an idea how I could do that?
- What categories might we sort your books into?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

DATA



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 me recognize every day objects that can be counted and sorted into categories. Ex: below are the shoes that my family keeps by the door. My mom bought shoe bins to organize all the shoes. What are some different ways we could organize the shoes into the shoe bins? Do you need more bins or can you organize everything into the 3 bins below?



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/5n7syemr>



FREE GAME OPTIONS

Video: [Collecting Data for Kids](#)

Game: [Pictograph Fishing](#)

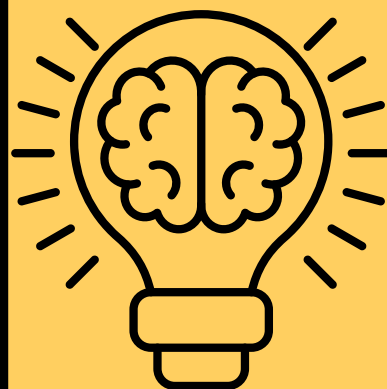
Game: [Fruitfall Pictograph](#)

ADDITIONAL RESOURCES

Article: [Everyday Sorting Games](#)

Data Ideas: [Preschool Collecting and Organizing Data Activities](#)

Tutorial: [Sweet Sorting](#)



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](#).

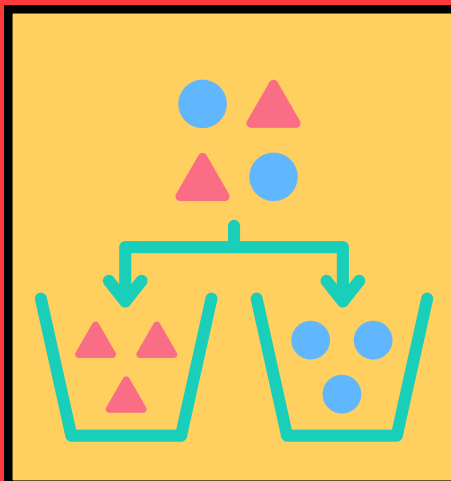


LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

DATOS



¡Esta semana me dedicaré a coleccionar, contar y clasificar objetos por categorías!



LO QUE APRENDERÉ SOBRE DATOS

Los objetos pueden ser recogidos, contados, clasificados en categorías y comparados.

FORMAS EN QUE ENCONTRARÉ DATOS

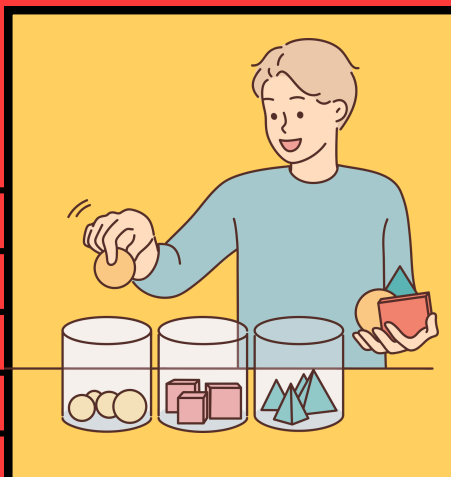
- ¡Reúne objetos (como juguetes!)
- Clasificar objetos (de diferentes maneras: por tipo, color, tamaño, etc.)
- Contar y comparar objetos en categorías
- Explica cómo sé que los objetos están clasificados en categorías específicas (por ejemplo: sé que esta categoría debería llamarse triángulos porque todo lo que hay aquí es un triángulo).



DATOS EN MI FUTURO

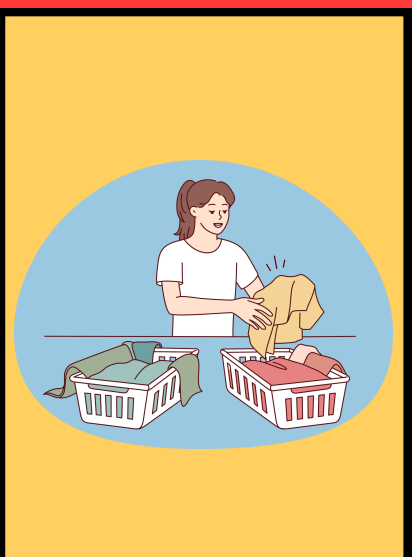
Cada año utilizaré lo que aprendí sobre datos este año para comprender mejor los diferentes tipos de datos:

- Tablas de conteo
- Pictogramas
- Tablas de gráficos
- Gráficos de barras
- Gráficos de líneas
- Gráficos de líneas
- Gráficos circulares
- Diagramas de tallo y hoja



DATOS EN EL HOGAR

Ayúdame a encontrar maneras de reconocer objetos que se puedan clasificar en casa. Los juguetes son un buen punto de partida: Barbies, dinosaurios, coches, etc., se pueden clasificar en muchas categorías diferentes.



PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

- ¿Cómo podrías clasificar los diferentes alimentos que vas a cenar? (ej: la pasta y el maíz son amarillos, los tomates son rojos, los guisantes y el brócoli son verdes)
- ¿Cómo puedes explicar en qué categorías he clasificado tus juguetes?
- Quiero clasificar mi ropa por categorías. ¿Tienes alguna idea de cómo podría hacerlo?
- ¿En qué categorías podríamos clasificar sus libros?



DATOS



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

Ayúdame a reconocer objetos cotidianos que se pueden contar y clasificar por categorías. Por ejemplo: a continuación se muestran los zapatos que mi familia guarda junto a la puerta. Mi mamá compró cajas para organizarlos. ¿De qué otras maneras podríamos organizar los zapatos en las cajas? ¿Necesitas más cajas o puedes organizar todo en las 3 que se muestran a continuación?



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/5n7syemr>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Vídeo: [Recopilación de datos para niños](#)

Juego: Pesca con [pictogramas](#)

Juego: [Pictografía de Fruitfall](#)

RECURSOS ADICIONALES

Artículo: [Juegos de clasificación cotidianos](#)

Ideas sobre datos: [Recopilación y organización en preescolar](#)
[Actividades de datos](#)

Tutorial: [Clasificación de dulces](#)

