

I'M LEARNING ABOUT DATA

REPRESENT DATA

I am learning 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 data that is represented in different ways.

"Each person in my class voted for their favorite pets. We represented our data with tally marks and then, we put it into a graph!"

Students' Favorite Pet	
Pet	Number of Students
Fish	
Dogs	
Cats	
Birds	

tally marks

Students' Favorite Pet	
Pet	Number of Students
Fish	🐾 🐾 🐾 🐾 🐾
Dogs	🐾
Cats	🐾 🐾 🐾
Birds	🐾 🐾 🐾

data graph

"I know that cats and birds have the same votes."

Students' Favorite Pet	
Pet	Number of Students
Fish	🐾 🐾 🐾 🐾 🐾
Dogs	🐾
Cats	🐾 🐾 🐾
Birds	🐾 🐾 🐾

"I know that fish had the most votes."

ANALYZE DATA

I am learning how to analyze data that is represented in different ways such as charts, graphs, and tally marks. My goal by the end of the year is to analyze data that is represented in different ways.

DISCUSS & PREDICT DATA

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

"I know most people in my class like fish."

Students' Favorite Pet	
Pet	Number of Students
Fish	🐾 🐾 🐾 🐾 🐾
Dogs	🐾
Cats	🐾 🐾 🐾
Birds	🐾 🐾 🐾

"If I had to predict one more vote, I think it might be fish, because that is what most people like."

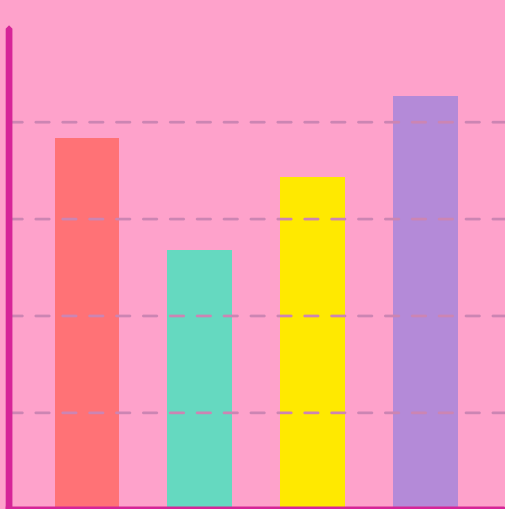
DATA AT HOME



Help me find opportunities to collect data when we are together with our family (ex: Let's vote on dinner: would you rather have chicken pot pie or pizza?) or when I am playing with my friends (ex: since we can't decide what game we want to play, let's take a vote: should we play video games, watch a movie, or play outside?) .

QUESTIONS TO ASK ME

-Go on a shape hunt around your house or outside - help me keep track of the shapes we find with tallies.
-If we vote on things as a family or with friends, help me keep track of the votes with tallies and then we can turn it into a graph!



ESTOY APRENDIENDO SOBRE

DATOS

REPRESENTANDO DATOS

Estoy aprendiendo cómo se representan los datos de diferentes maneras, como cuadros, gráficos y marcas de conteo. Mi objetivo para el final del año es representar datos que se representan de diferentes maneras.

"Cada persona de mi clase votó por sus mascotas favoritas. Representamos nuestros datos con marcas de conteo y luego, ¡los pusimos en un gráfico!"

El animal favorito de los estudiantes	
Animal	Número de estudiantes
Pescado	
Perros	
Gatos	
Pájaros	

Marcas de conteo

Gráfico de datos

El animal favorito de los estudiantes	
Animal	Número de estudiantes
Pescado	🐾🐾🐾🐾🐾
Perros	🐾
Gatos	🐾🐾🐾
Pájaros	🐾🐾🐾

"Sé que los gatos y los pájaros tienen los mismos votos."

El animal favorito de los estudiantes	
Animal	Número de estudiantes
Pescado	🐾🐾🐾🐾🐾
Perros	🐾
Gatos	🐾🐾🐾
Pájaros	🐾🐾🐾

"Sé que el pez tuvo la mayor cantidad de votos."

ANALIZAR DATOS

Estoy aprendiendo a analizar datos representados de diferentes maneras, como cuadros, gráficos y marcas de conteo. Mi objetivo para el final del año es analizar datos representados de diferentes maneras.

DISCUTIR Y PREDECIR DATOS

Estoy aprendiendo a discutir y predecir datos que se representan de diferentes maneras, como cuadros, gráficos y marcas de conteo. Mi objetivo para el final del año es discutir los datos que se representan de diferentes maneras. También comenzaré a predecir los resultados de los datos.

"Sé que a la mayoría de las personas de mi clase les gusta los pescados."

El animal favorito de los estudiantes	
Animal	Número de estudiantes
Pescado	🐾🐾🐾🐾🐾
Perros	🐾
Gatos	🐾🐾🐾
Pájaros	🐾🐾🐾

"Si tuviera que predecir un voto más, creo que podría ser pescado, porque eso es lo que le gusta a la mayoría de la gente."

DATOS EN LA CASA



Ayúdame a encontrar oportunidades para recopilar datos cuando estamos juntos con nuestra familia (por ejemplo: votemos en la cena: ¿prefieres comer pastel de pollo o pizza?) o cuando estoy jugando con mis amigos (por ejemplo: como no podemos decidir qué juego queremos jugar, votemos: ¿deberíamos jugar videojuegos, ¿ver una película o jugar al aire libre?) .

PREGUNTAS PARA HACERME EN CASA

- Ve a buscar formas alrededor de tu casa o afuera, ayúdame a realizar un seguimiento de las formas que encontramos con los recuentos.
- Si votamos sobre cosas en familia o con amigos, ayúdame a llevar un registro de los votos con recuentos y luego podemos convertirlo en un gráfico.

