

Querida familia:

En esta unidad, Análisis de datos, aprenderemos sobre las pictografías, las gráficas de barras y los diagramas de puntos.

El niño de carrera STEM de la unidad

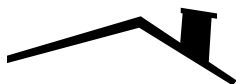
Hola, soy Hugo.

¡Hola! Mi nombre es Hugo y quiero ser meteorólogo. Los meteorólogos usan las matemáticas cuando registran el estado del tiempo durante un mes.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
datos	información recopilada
diagrama de puntos	una gráfica que muestra con cuánta frecuencia ocurre un número determinado en un conjunto de datos
gráfica de barras	una gráfica que usa barras para mostrar datos
pictografía	una gráfica que tiene diferentes imágenes para mostrar la información recopilada
tabla de conteo	una tabla que muestra las respuestas a una pregunta



Matemáticas Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Busque ejemplos de tablas de conteo, pictografías, gráficas de barras y diagramas de puntos en revistas y recursos en línea. Hable con su hijo sobre lo que representa cada gráfica y qué información puede aprender de ellas.

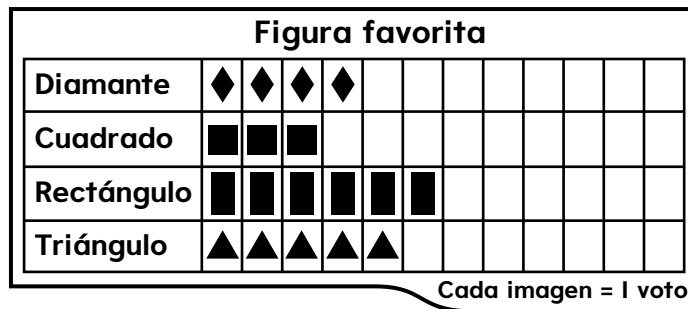
¿Qué aprenderán en esta unidad?

Pictografías

En esta unidad, su hijo aprenderá que las pictografías usan imágenes para representar datos. Su hijo también aprenderá que las pictografías ayudan de una manera fácil a comprender los datos. Por ejemplo, al mirar una pictografía, es fácil determinar qué valor de dato ocurre más veces y cuál ocurre menos veces. Su hijo responderá preguntas relativas a las pictografías dadas y dibujará pictografías.

Ejemplo

¿Qué figura obtuvo más votos? Rectángulos

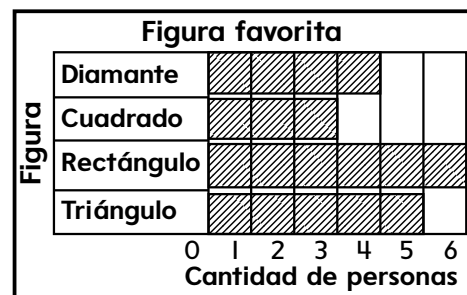


Gráficas de barras

Su hijo también aprenderá que una gráfica de barras usa barras verticales u horizontales para representar datos. Las gráficas de barras tienen números para que la cantidad en cada categoría sea fácilmente identificable. Las barras ayudan a hacer comparaciones de los datos representados. Su hijo aprenderá cómo interpretar datos representados en una gráfica de barras, usará una gráfica de barras para resolver problemas y dibujará gráficas de barras.

Ejemplo

¿Obtuvieron más votos los cuadrados o los triángulos? Triángulos



Diagramas de puntos

Su hijo aprenderá cómo analizar datos representados en un diagrama de puntos. Luego, responderá preguntas relativas a los datos. Los estudiantes también medirán las longitudes de objetos y harán diagramas de puntos para representar los datos de medición.

Ejemplo

¿Cuál de las longitudes de los cuadrados es la más común? 17 pulgadas

