

MATEMÁTICAS EN FAMILIA

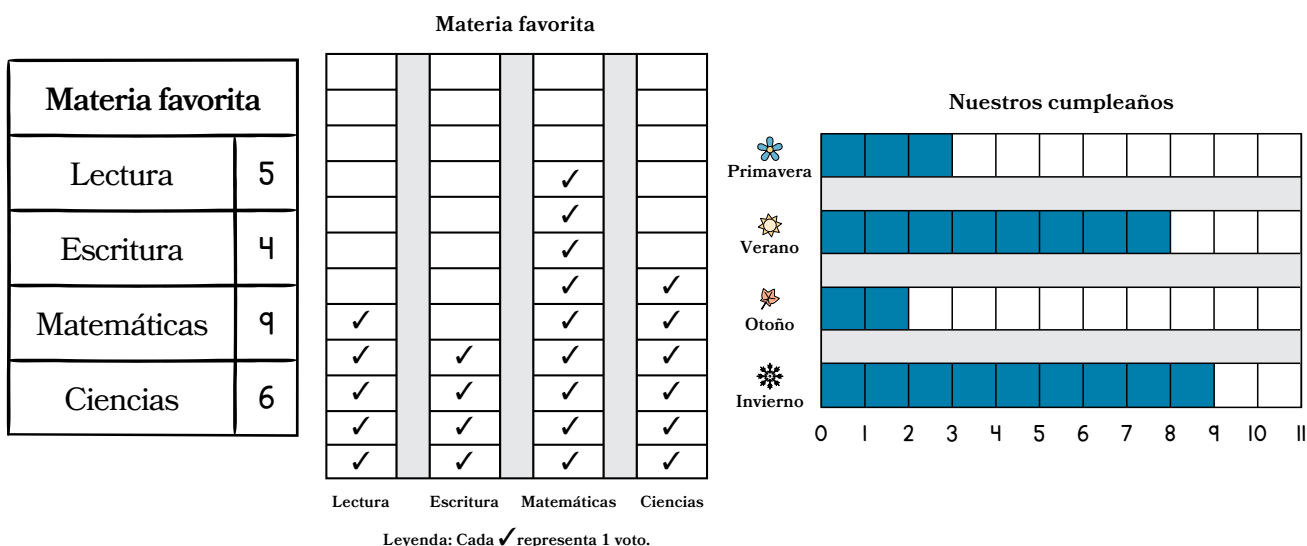
Representar datos para resolver problemas

Estimada familia:

Su estudiante comienza el año reuniendo y representando datos en tablas y gráficas. Estas actividades muestran que las matemáticas son parte del mundo a su alrededor. Su estudiante explora cómo se pueden representar los mismos datos en diferentes gráficas, como un pictograma y una gráfica de barras, y, luego, usa la información de las gráficas para resolver problemas.

Vocabulario clave

categoría	datos
escala	gráfica de barras
leyenda	tabla



Esta tabla muestra el número de estudiantes que votaron por cada materia.

En este pictograma, las categorías son Lectura, Escritura, Matemáticas y Ciencias. La leyenda muestra que cada marca de verificación representa 1 voto.

En una gráfica de barras, el valor de cada categoría se representa con barras rectangulares. La escala en esta gráfica de barras cuenta de 1 en 1. Cada recuadro azul representa 1 cumpleaños.

Actividades para completar en el hogar

Dar un paseo por la naturaleza

Invite a su estudiante a dar un paseo por su vecindario o un parque. Pídale que cuente o recolecte tres o cuatro tipos de objetos que vea, como hojas, piedras y palitos. Ayude a su estudiante a hacer una tabla y úsenla para registrar el número de cada objeto que vio. Considere hacer preguntas acerca de los datos que han reunido.

- “¿Cuántos objetos hallaste en total?”.
- “¿De qué tipo de objeto hallaste más?”.
- “¿De qué tipo de objeto hallaste menos?”.
- “¿Cuántas hojas más que piedras hallaste?”.
- “¿Cuántos palitos menos que hojas hallaste?”.

Hacer gráficas del mundo real

Anime a su estudiante a reunir datos acerca de algo en su casa o de su vida cotidiana (como el número de autos de diferentes colores que pasan en 10 minutos o el número de platos, tazones y tazas que hay en la cocina). Usen pegatinas o notas adhesivas para hacer un pictograma que incluya una leyenda. Luego, usen los datos para hacer una gráfica de barras con un título y una escala.