

# SCHOOL **to** HOME

## Connections

### Chapter 13 Bar Graphs and Line Plots

## Dear Family,

In this chapter, your child will learn how to use bar graphs and line plots to organize data.

Some of the skills your child will practice are:

- making bar graphs with scales
- reading and interpreting data from bar graphs
- making a line plot to represent data

## Activity

Surveys are everywhere! You can find survey results when you turn on the television, or flip open a newspaper or magazine. Conduct a survey with your child and help him or her to present the results using a bar graph or a line plot.

- Have your child say what he or she would like to do a survey on. Possibilities include a survey on your child's friends' favorite ice-cream flavor or the number of states they have visited.
- Then have your child conduct the survey and tally all the responses.
- Finally, help your child present the results in a bar graph or line plot.



## Vocabulary to Practice

In drawings, a **vertical** line is one that goes in the top to bottom direction of the page.

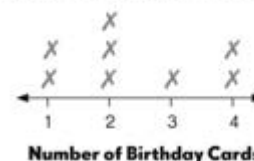
In drawings, a **horizontal** line is one that goes across the page.

An **axis** is a grid line that can be either vertical or horizontal.

The **scale** is the numbers that run along the vertical or horizontal axis of a graph.

A **line plot** is a diagram that uses a number line to show how often an event happens.

### Number of Birthday Cards Received



A **survey** is a method of collecting information or data.

Conexiones entre

ESCUELA Y CASA

Capítulo 13 Gráficas de barras y diagramas de puntos

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá la forma de usar gráficas de barras y diagramas de puntos para organizar datos.

Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- realizar gráficas de barras con escalas
- leer e interpretar datos de gráficas de barras
- realizar un diagrama de puntos para representar datos

Actividad

¡En todos lados hay encuestas! Puede encontrar resultados de encuestas cuando prende la televisión o abre un periódico o una revista. Realice una encuesta con su hijo y ayúdelo a presentar los resultados con una gráfica de barras o un diagrama de puntos.

- Haga que su hijo elija el tema sobre el que le gustaría realizar la encuesta. Las posibilidades incluyen una encuesta sobre el sabor favorito de helado de los amigos de su hijo o el número de estados que han visitado.
- Luego haga que su hijo realice la encuesta y liste todas las respuestas.
- Finalmente, ayude a su hijo a representar los resultados en una gráfica de barras o un diagrama de puntos.



Vocabulario para practicar

En los dibujos, una línea **vertical** es la que recorre desde el margen superior al inferior de la página.

En los dibujos, una línea **horizontal** cruza la página a lo ancho.

Un **eje** es una línea en una cuadrícula que puede ser tanto vertical u horizontal.

La **escala** son los números horizontales o verticales en los ejes de un gráfico.

Un **diagrama de puntos** es un diagrama que usa una línea de números para mostrar cuán seguido ocurre un evento.

Número de tarjetas de cumpleaños recibidas



Número de tarjetas de cumpleaños

Una **encuesta** es un método para recolectar información o datos.