

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 to organize data.

Some of the skills your child will practice are:

- making bar graphs with scales using data in picture graphs and tally charts
- reading and interpreting data from bar graphs
- solving problems using bar graphs

Activity

Surveys are everywhere. Conduct a survey with your child and help him or her to present the results using a bar graph.

- Have your child conduct a survey on the number of pairs of shoes owned by each family member. (Sneakers can be counted as shoes.) Then have your child record the findings in the table below.

Family member	Number of pairs of shoes
Dad	
Mom	
Me	

- Guide your child in completing the tally chart below based on the survey findings.

Family member	Tally	Number of pairs of shoes
Dad		
Mom		
Me		

Vocabulary to Practice

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

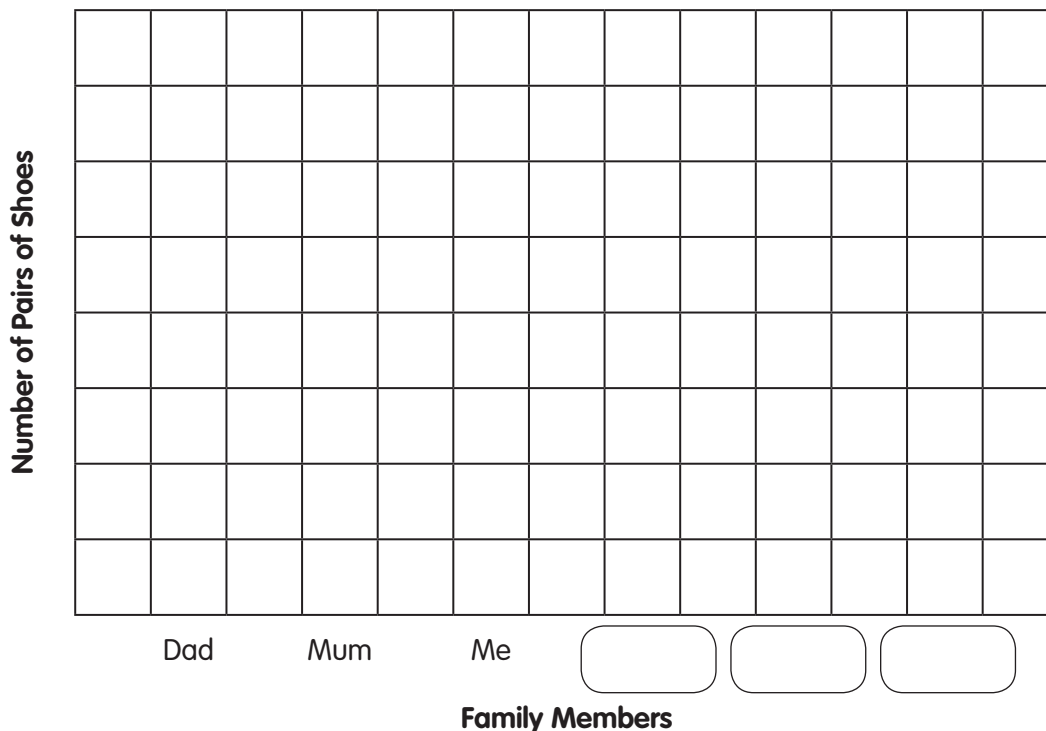
A **tally** mark stands for 1 of something.

SCHOOL **to** HOME

Connections

- Have your child present the data using the bar graph below.
Decide on a possible scale first. The scale can be:
1 shaded square = 1 pair of shoes or 1 shaded square = 2 pairs of shoes.

Number of Pairs of Shoes of Family Members



- Ask your child:
 - ‘Who has the **most** pairs of shoes?’
 - ‘Who has the **least** pairs of shoes?’
 - ‘What is the **total** number of pairs of shoes?’
 - ‘What is the **difference** between the most and the least pairs of shoes?’

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 utilizando datos de imagen gráficos y tablas de tally
- leer e interpretar datos de gráficas de barras
- solución de problemas mediante gráficos de barras

Actividad

¡En todos lados hay encuestas! Realizar un estudio con su niño y ayúdelo a presentar los resultados mediante un gráfico de barras.

- Haga que su hijo realizar un estudio sobre el número de pares de zapatos de cada miembros de la familia. (Zapatillas de deporte pueden contarse como zapatos). Luego de que su hijo grabar los resultados en la tabla a continuación.

Miembro de la familia	Número de pares de zapatos
Papá	
Mamá	
Me	

- Guía a su hijo a completar la tabla cuenta basado en los resultados de la encuesta.

Miembro de la familia	Cuenta	Número de pares de zapatos
Papá		
Mamá		
Me		

Vocabulario para practicar

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.

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

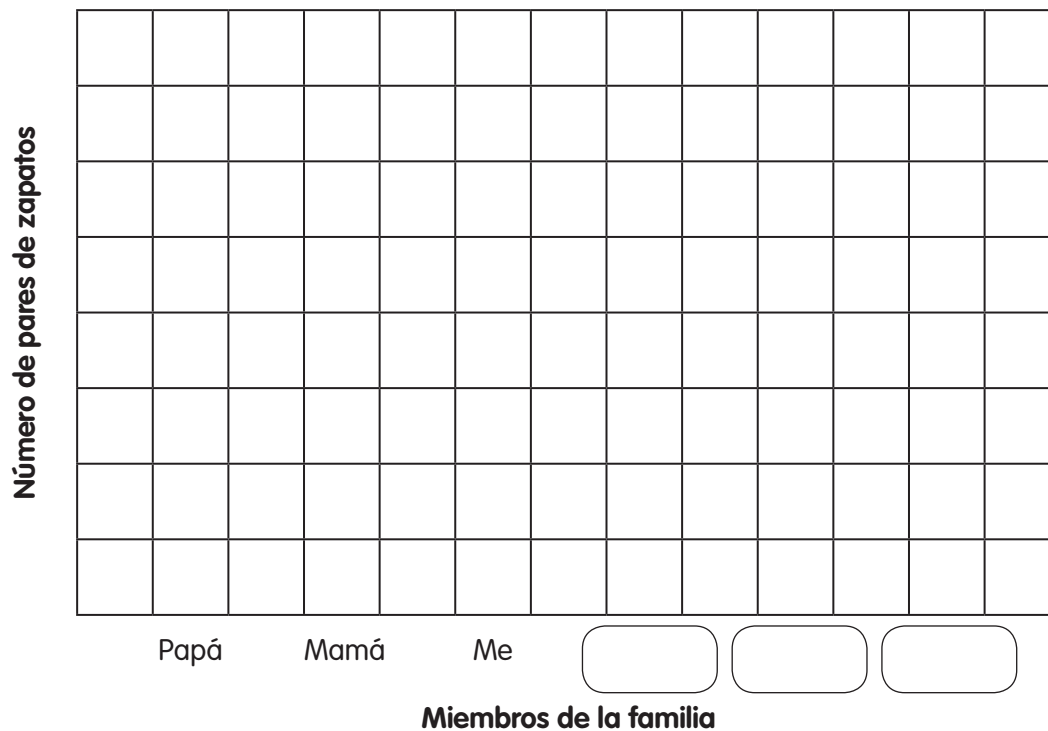
Una marca de la **cuenta** representa 1 de algo.

Conexiones entre

ESCUELA Y CASA

- Haga que su hijo presente los datos mediante el siguiente gráfico de barras. Decidir sobre una posible escala primero. La escala puede ser: cuadrado sombreado 1 = 1 par de zapatos o cuadrado sombreado 1 = 2 pares de zapatos.

Número de pares de zapatos los miembros de la familia



- Pídale a su hijo:
 - ¿Quién tiene más pares de zapatos?
 - ¿Quién tiene los menos pares de zapatos?
 - ¿Cuál es el número total de pares de zapatos?
 - ¿Qué es las diferencias entre los más y los menos pares de zapatos?