Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 17 Graphs and Line Plots

Dear Family,

In this chapter, your child will study picture graphs.
Work in this chapter will include:

- reading and interpreting picture graphs and line plots
- making picture graphs and line plots
- solving real-world problems using picture graphs

Activity Make Picture Graphs

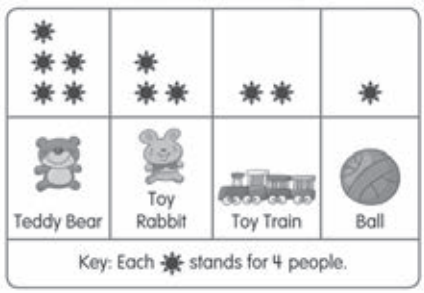
Representing data in the form of picture graphs makes it easier to read and interpret the data. In this activity your child will learn to display data with the help of picture graphs.
Get some nuts. (4 hazelnuts, 8 cashew nuts, 12 pecans, and 16 peanuts.)

- Have your child count the number of each kind of nut and draw a picture graph using symbols representing a scale of 2. Ensure your child indicates in the key how much each symbol stands for.
- Ask:
  How many of each nut are there?
  How many nuts are there in all?
  How many more pecans are there than hazelnuts?
  How many fewer hazelnuts are there than cashew nuts?
  How many peanuts and hazelnuts are there in all?
- Now, have your child draw the same picture graph using a different key and ask how much each symbol stands for.

Vocabulary to Practice

A **picture graph** shows data using pictures or symbols.

The **key** of a picture graph shows what each picture or symbol stands for.



© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 17 Gráficas y diagrama de puntos

Estimada familia:

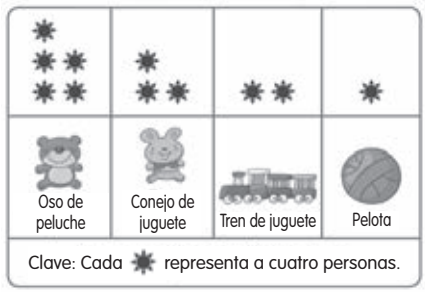
En este capítulo, su hijo estudiará pictografías.
El trabajo en este capítulo incluirá:

- leer e interpretar pictografías y diagrama de puntos
- elaborar pictografías y diagrama de puntos
- resolver problemas reales usando pictografías

Vocabulario para practicar

Una **pictografía** representa datos por medio de imágenes o símbolos.

La **clave** de una pictografía representa el significado de cada imagen o símbolo.



Actividad Hacer pictografías

Representar datos por medio de pictografías facilita la lectura e interpretación de datos. En esta actividad, su hijo aprenderá a mostrar datos con ayuda de pictografías.
Consiga algunos frutos secos. (4 avellanas, 8 castañas de cajú, 12 nueces y 16 cacahuates.)

- Pida a su hijo que cuente cada tipo de fruto seco y que dibuje una pictografía usando símbolos que representen una escala de dos. Asegúrese de que su hijo indique en la clave a cuánto equivale cada símbolo.
- Pregunte:
  ¿Cuántos frutos secos de cada tipo hay?
  ¿Cuántos frutos secos hay en total?
  ¿Cuántas nueces más hay que avellanas?
  ¿Cuántas avellanas menos hay que castañas de cajú?
  ¿Cuántos cacahuates y avellanas hay en total?
- Ahora, pida a su hijo que dibuje la misma pictografía usando una clave diferente y pregunte a cuánto equivale cada símbolo.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.