SCHOOL-to-HOME CONNECTIONS

Chapter 9

Tables and Line Graphs

Dear Family,

In this chapter, your child will learn about tables and line graphs. Skills your child will practice include:

- making and interpreting tables
- interpreting data presented in line graphs

Math Practice

Presenting data, or information in tables and line graphs makes it easier and faster to interpret information. At the end of this chapter, you may want to carry out these activities with your child. These activities will help to strengthen your child's understanding of tables and line graphs.

Activity 1

- Go online to look for pricing tables of some amusement parks.
- Ask your child to interpret how much the tickets for an adult, a child, and a senior cost.

Activity 2

- Go online or look in the newspapers for some line graphs.
- Ask your child to read the axes labels and graph titles, and then describe what each of these graphs represents. Help your child see that line graphs are used to show how data changes over time.

Math Talk

Explain to your child that **data** refers to a set of information and we can collect data using a **tally** chart. A tally mark stands for 1 of something.

The data from the tally chart can be consolidated in the form of a **table** which presents the data in the form of rows and columns.

Help your child understand that a **line graph** shows how data change over time. Together, look for examples of a line graph in your child's math book.



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

CONEXIONES DE LA ESCUELA-A LA-CASA

Capítulo 9

Tablas y gráficas lineales

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá acerca de tablas y gráficas lineales. Las habilidades que practicará son las siguientes:

- hacer e interpretar tablas
- interpretar los datos representados en las gráficas lineales

Práctica de matemáticas

Representar datos o información en tablas y gráficas lineales hace que interpretar la información sea más fácil y rápido. Al terminar este capítulo, realice con su hijo estas actividades, que le servirán para reforzar su comprensión de las tablas y las gráficas lineales.

Actividad 1

- Consulte en internet la tabla de precios de algunos parques de diversiones.
- Pídale a su hijo que interprete cuánto cuestan los boletos para un adulto, un niño y un adulto mayor.

Actividad 2

- Busque en internet o en periódicos algunas gráficas lineales.
- Pídale a su hijo que lea los nombres de los ejes y los encabezados de las gráficas y que describa lo que representa cada una. Ayúdelo a ver que las gráficas representan cómo cambian los datos al paso del tiempo.

Conversemos

Explique a su hijo que los **datos** son conjuntos de información y que podemos reunirlos en una tabla de **conteo**. Una marca de conteo representa una unidad de algo.

Los datos de la tabla de conteo pueden vaciarse en una **tabla** que representa los datos en hileras y columnas.

Ayude a su hijo a entender que una **gráfica lineal** muestra cómo cambian los datos al paso del tiempo. Busquen juntos ejemplos de gráficas lineales en el libro de matemáticas del niño.



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd