Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 4 Tables and Line Graphs

Dear Family,

In this chapter, your child will study tables and line graphs. Some of the skills your child will practice are:

- making and interpreting tables and line graphs
- choosing an appropriate graph to display a given data set

Activity

Reading and interpreting line graphs is an important math skill which allows your child to visualize trends and developments over time. Encourage your child to find some line graphs in newspapers.

- Ask your child to read the axes labels and graph titles, and then describe what each of these graphs represents. Help them to see that although the scenarios are different, line graphs are always used to show how data changes over time.

Vocabulary to Practice

A set of **data** is a set of information, usually numbers.

A **table** organizes and presents data in rows and columns.
Rows organize data in a table horizontally.
Columns organize data in a table vertically.
An **intersection** is the area of the table where a row and a column meet.

A **line graph** shows how data changes over time.
The **horizontal axis** on a graph is the line that runs straight across from left to right.
The **vertical axis** on a graph runs straight up and down.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 4 Tablas y gráficas lineales

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo estudiará las tablas y gráficas lineales. Algunas de las habilidades que practicará su hijo son:

- hacer e interpretar tablas y gráficas lineales
- elegir una gráfica para representar un conjunto de datos determinado

Actividad

Leer e interpretar gráficas de línea es una destreza matemática importante, que permite a su hijo visualizar tendencias y desarrollos con el tiempo. Inste a su hijo a que busque algunas gráficas lineales en periódicos.

- Pida a su hijo que lea los rótulos de ejes y títulos de gráficas, y luego describa qué representa cada uno de estos gráficos.

  Ayúdelos a darse cuenta de que aunque las situaciones sean diferentes, las gráficas de líneas siempre se utilizan para mostrar de qué modo los datos cambian con el tiempo.

Vocabulario para practicar

Un conjunto de **datos** es un conjunto de información, por lo general, números.

Una **tabla** organiza y presenta datos en filas y columnas.
Las **filas** organizan datos en una tabla horizontalmente.
Las **columnas** organizan datos en una tabla verticalmente.
Una **intersección** es el área de la tabla donde se junta una fila con una columna.

Una **gráfica lineal** representa de qué modo los datos cambian con el tiempo.
El **eje horizontal** en una gráfica es la línea que va en forma recta de izquierda a derecha.
El **eje vertical** en una gráfica va en forma recta de arriba hacia abajo.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.