SCHOOL-to-HOME CONNECTIONS

Chapter 8

Measurement

Dear Family,

In this chapter, your child will learn to measure mass and liquid volume using metric units of measurement. Skills your child will practice include:

- estimating and finding masses of objects by using different scales
- estimating and finding the volumes of liquids and capacities of containers
- converting units of measurements
- using bar models to solve 1-step real-world problems

Math Practice

There are numerous real-life opportunities for your child to measure mass, volume, and capacity. 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 measurement.

Activity 1

- Have your child use a kitchen scale to find the mass of light objects and a bathroom scale to find the mass of heavy objects.
- Ask your child to order the masses from lightest to heaviest or heaviest to lightest.

Activity 2

- To practice working with volume, have your child record the volume of assorted beverages in your home, such as milk, juice, and bottled water.
- Have your child order the volumes from least to greatest or greatest to least.

Math Talk

Ask your child to explain metric units of mass, volume, and capacity. Help your child understand that **mass** is a measure of how heavy an object is; liquid **volume** is the amount of liquid in a container; and **capacity** is the amount of liquid a container can hold.

Mass:
kilogram (kg) and **gram (g)**
1 kg = 1,000 g

Volume and capacity:
liter (L) and **milliliter (mL)**
1 L = 1,000 mL



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

CONEXIONES DE LA ESCUELA-A LA-CASA

Capítulo 8

Medición

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a medir masas y volumen de líquidos con unidades métricas. Las habilidades que practicará son las siguientes:

- estimar y determinar la masa de objetos con diferentes escalas
- estimar y determinar el volumen de líquidos y la capacidad de recipientes
- convertir unidades de medida
- usar modelos de barras para resolver problemas cotidianos de un paso

Práctica de matemáticas

Hay numerosas oportunidades en la vida cotidiana para que su hijo mida masa, volumen y capacidad. Al terminar este capítulo, realicen estas actividades, que le servirán a su hijo para reforzar la comprensión de la medición.

Actividad 1

- Pídale a su hijo que determine la masa de objetos livianos con una balanza de cocina y la masa de objetos pesados con una balanza de baño.
- Pídale que ordene las masas de la más ligera a la más pesada, o de la más pesada a la más ligera.

Actividad 2

- Para practicar la medición del volumen, pídale a su hijo que anote el volumen de diversas bebidas que haya en su casa, como leche, jugo o agua embotellada.
- Pídale que ordene los volúmenes del menor al mayor o del mayor al menor.

Conversemos

Pida a su hijo que explique las unidades métricas de masa, volumen y capacidad. Ayúdele a entender que la **masa** es una medida de cuánto pesa un objeto; el **volumen** líquido es la cantidad de líquido en un recipiente, y la **capacidad** es la cantidad de liquido que puede contener un recipiente.

Masa:
kilogramo (kg) y **gramo (g)**
1 kg = 1,000 g

Volumen y capacidad:
litro (L) y **mililitro (mL)**
1 L = 1,000 mL

© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

