Math in Focus

SCHOOL to HOME Connections

Chapter 11 Metric Length, Mass, and Volume

Dear Family,

In this chapter, your child will learn to measure length, mass, and volume using metric units of measurement.
Some of the skills your child will practice are:

- using meter and centimeter as units of measurement for length
- reading scales in kilograms and grams
- finding the volume and capacity of a container in liters and milliliters
- converting units of measurement

Activity

Measurement is not a new concept. Your child applies his or her knowledge of measurement when he or she measures out the ingredients for a recipe or when he or she says how much taller he or she has grown in a year.

- Have your child use a measuring tape to measure objects in the house. These objects should be longer than 1 meter, for example, height of doors, length of the bed, and tables.
- Have your child record the lengths in centimeters. Then have him or her convert the lengths into compound units. For example, 135 cm = 1 m 35 cm.
- Finally have your child arrange the lengths from the longest to the shortest.

Vocabulary to Practice

Centimeter (**cm**), **meter** (**m**), and **kilometer** (**km**) are metric units of length.
100 cm = 1 m
1,000 m = 1 km

Kilogram (**kg**) and **gram** (**g**) are metric units of mass.
1 kg = 1,000 g

Liter (**L**) and **milliliter** (**mL**) are metric units of volume and capacity.
1 L = 1,000 mL

Volume is the amount of liquid in a container.

Capacity is the amount of liquid a container can hold.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.

Math in Focus

Conexiones entre ESCUELA Y CASA

Capítulo 11 Longitud métrica, masa y volumen

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a medir longitud, masa y volumen usando unidades métricas de medición.
Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- usar metro y centímetro como unidades para medir longitud
- leer balanzas en kilogramos y gramos
- obtener el volumen y la capacidad de un envase en litros y mililitros
- convertir unidades de medición

Vocabulario para practicar

Centímetro (**cm**), **metro** (**m**), **kilómetro** (**km**) son unidades métricas para medir longitud.
100 cm = 1 m
1,000 m = 1 km

Kilogramo (**kg**) y **gramo** (**g**) son unidades métricas de masa.
1 kg = 1,000 g

Litro (**L**) y **mililitro** (**mL**) son unidades métricas para medir volumen y capacidad.
1 L = 1,000 mL

Volumen es la cantidad de líquido en un envase.

Capacidad es la cantidad de líquido que un envase puede contener.

Actividad

La medición no es un nuevo concepto. Su hijo aplica sus conocimientos en medición al medir los ingredientes en una receta o cuando dice que es más alto o ha crecido de un año a otro.

- Haga que su hijo use la cinta métrica para medir objetos en la casa. Estos objetos deben ser más largos que 1 metro. Por ejemplo, la altura de las puertas, el largo de las camas y las mesas.
- Haga que su hijo registre las medidas de longitud en centímetros. Luego haga que convierta las longitudes a unidades compuestas. Por ejemplo, 135 cm = 1 m 35 cm.
- Finalmente, haga que su hijo ordene las medidas de la más larga hasta la más corta.

© Marshall Cavendish International (Singapore) Private Limited.