SCHOOL-to-HOME CONNECTIONS

Chapter 5

Conversion of Measurements

Dear Family,

In this chapter, your child will learn about converting metric and customary measures of length, mass, weight, and volume, and units of time. Skills your child will practice include:

- measuring, estimating, and converting metric and customary units of length
- measuring, estimating, and converting metric units of mass and customary units of weight
- measuring, estimating, and converting metric and customary units of volume
- measuring time in seconds
- converting units of time
- solving real-world problems involving metric and customary units of measure and time

Math Practice

At the end of this chapter, you may want to carry out these activities with your child. These activities will help your child practice converting measurements.

Activity 1

- Have your child list some items in the pantry and record the measurement of each item found in the label.
- Then, get him or her to convert each measurement to the nearest unit of measurement, for example, kilograms to grams, pounds to ounces, and liters to milliliters.

Activity 2

- Give your child a map of your town, city, or country. Guide your child to the distances indicated from one point to another on the map, such as, from the town center to the park or from your child's school to home.
- Then, get him or her to convert each measurement to the nearest unit of measurement.

Math Talk

Help your child make conversions using **metric** and **customary** units of measurement.

Customary units of length
foot (ft), inch (in.), yard (yd), mile (mi)
1 ft = 12 in.
1 yd = 3 ft
1 mi = 1,760 yd

Customary units of weight
pound (lb), ounce (oz), ton (T)
1 lb = 16 oz
1 T = 2,000 lb

Customary units of volume
1 pint = 2 cups
1 quart = 2 pints
1 gallon = 4 quarts

Metric units of length
meter (m), centimeter (cm), kilometer (km)
1 m = 100 cm
1 km = 1,000 m

Metric units of mass
kilogram (kg), gram (g)
1 kg = 1,000 g

Metric units of volume
liter (L), milliliter (mL)
1 L = 1,000 mL

Units of time
hour (h), minute (min), seconds (sec)
1 min = 60 sec
1 h = 60 min



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd

CONEXIONES DE LA ESCUELA-A LA-CASA

Capítulo 5

Conversión de medidas

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá a convertir longitudes, masas, pesos y volúmenes del sistema métrico y el usual, y unidades de tiempo. Las habilidades que practicará son las siguientes:

- medir, estimar y convertir unidades métricas y usuales de longitud
- medir, estimar y convertir unidades métricas de masa y unidades usuales de peso
- medir, estimar y convertir unidades métricas y usuales de volumen
- medir el tiempo en segundos
- convertir unidades de tiempo
- resolver problemas cotidianos con unidades métricas y usuales y unidades de tiempo

Práctica de matemáticas

Al terminar este capítulo, realice con su hijo estas actividades, que le servirán para practicar la conversión de medidas.

Actividad 1

- Pida a su hijo que señale algunos artículos de la despensa y que anote la medida que lea en las etiquetas.
- Luego pídale que convierta las medidas a la unidad de medida más cercana; por ejemplo, kilogramos a gramos, libras a onzas, y litros a mililitros.

Actividad 2

- Presente a su hijo un mapa de su población, ciudad o país. Ayúdelo a seguir las distancias indicadas en el mapa de un punto a otro, como por ejemplo, del centro al parque o de la escuela de su hijo a casa.
- Luego pídale que convierta las medidas en la unidad más cercana.

Conversemos

Ayude a su hijo a hacer conversiones de unidades de medida **métricas** y **usuales**.

Unidades usuales de longitud
pie (ft), pulgada (in), yarda (yd), milla (mi)
1 ft = 12 in.
1 yd = 3 ft
1 mi = 1,760 yd

Unidades usuales de peso
libra (lb), onza (oz), tonelada (T)
1 lb = 16 oz
1 T = 2,000 lb

Unidades usuales de volumen
1 pinta = 2 tazas
1 cuarto = 2 pintas
1 galón = 4 cuartos

Unidades métricas de longitud
metro (m), centímetro (cm), kilómetro (km)
1 m = 100 cm
1 km = 1,000 m

Unidades métricas de masa
kilogramo (kg), gramo (g)
1 kg = 1,000 g

Unidades métricas de volumen
litro (L), mililitro (mL)
1 L = 1,000 mL

Unidades de tiempo
hora (h), minuto (min), segundos (s)
1 min = 60 s
1 h = 60 min



© 2020 Marshall Cavendish Education Pte Ltd