

Name _____

Measurement: Find Equivalence in Units of Measure

Topic 13 Standards

4.NBT.B.4, 4.NBT.B.5, 4.NF.B.3d, 4.NF.B.4c, 4.MD.A.1, 4.MD.A.2

See the front of the Student's Edition for complete standards.

Dear Family,

Your child is extending his or her skills by converting units of length, capacity, weight, and mass within the customary and metric measurement systems. It is likely that your child is more familiar with customary units (inches, gallons, pounds) than metric units (meters, liters, grams). The best way to help your child become more familiar with metric measures is to use them more often. You can help by using metric units to do some measuring activities together.

Units of Length

1 cm = 10 mm
1 m = 100 cm
1 km = 1,000 m

Units of Capacity

1 L = 1,000 mL

Units of Mass

1 kg = 1,000 g

Metric Scavenger Hunt

Challenge your child to go on a metric scavenger hunt. The task is for your child to find items that are about the following measurements. They should find at least one item for each measure.

1 centimeter

1 liter

1 kilogram

100 grams

100 milliliters

2 meters

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 3

Construct viable arguments and critique the reasoning of others.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 3. Find an item for one of the measures. Then ask your child to explain whether he or she agrees with your selection.

Nombre _____

De la escuela al hogar
(en español)

Tema **13**

Medición: Hallar equivalencias en las unidades de medida

Estándares del Tema 13

4.NBD.B.4, 4.NBD.B.5, 4.NOF.B.3d, 4.NOF.B.4c, 4.MD.A.1, 4.MD.A.2

Los estándares completos se encuentran en las páginas preliminares del Libro del estudiante.

Estimada familia:

Su niño(a) está ampliando sus destrezas convirtiendo unidades de longitud, capacidad, peso y masa en el sistema usual y el sistema métrico de medición. Es probable que esté más familiarizado(a) con las unidades usuales (pulgadas, galones, libras) que con las unidades métricas (metros, litros, gramos). La mejor manera de familiarizarse con las unidades métricas es usarlas más a menudo. Usted puede ayudar a su niño(a) haciendo algunas actividades que consistan en medir con unidades métricas.

Unidades de longitud

1 cm = 10 mm
1 m = 100 cm
1 km = 1,000 m

Unidades de capacidad

1 L = 1,000 mL

Unidades de masa

1 kg = 1,000 g

Búsqueda de unidades métricas

Anime a su niño(a) a hacer una "búsqueda de unidades métricas". El objetivo es encontrar cosas que tengan aproximadamente las medidas que aparecen a continuación. Debe encontrar por lo menos un objeto de cada medida.

1 centímetro

1 litro

1 kilogramo

100 gramos

100 mililitros

2 metros

Observe a su niño(a)

Enfoque en la Práctica matemática 3

Construir argumentos viables y evaluar el razonamiento de otros.

Ayude a su niño(a) a adquirir competencia en la Práctica matemática 3. Halle un objeto que corresponda a una de las medidas dadas. Luego, pida a su niño(a) que le diga si está de acuerdo con la selección de ese objeto.