



Dear Family,

Your child is studying measurements of time, temperature, length, money, capacity, and weight. Your child is learning to recognize that every measure, however accurately done, is an estimate.

Your child will be estimating, computing, and then comparing measurements to their estimates in both the metric and customary systems.

Learning to choose the most appropriate unit for a measurement is also an important skill.

Choose the most appropriate unit to measure each item.

To measure	The most appropriate unit is		
a cat's weight	ounce	gram	pound
height of a building	inch	meter	mile
time to walk a mile	day	minute	second

Your child is also learning to convert between units within the same measurement system.

Write the equivalent measure.

3 kilograms = ■ grams

Answer: 3,000; Multiply when you change from larger units, kilograms, to smaller units, grams.

16 cups = ■ quarts

Answer: 4; Divide when you change from smaller units, cups, to larger units, quarts.

Use these models and the practice activity on the back of this page to help your child practice his or her measurement skills.

Sincerely,

Measurement

VOCABULARY

Here are some of the vocabulary words we use in class:

Unit A definite quantity used as a standard of measurement, such as an inch, cup, or pound

Length An attribute of distance, such as the distance from one end of something to the other end

Weight The heaviness of an object

Treasure Hunt.....



Go on a measurement treasure hunt.

Look around your home for items that match the descriptions in the chart below. Make a list of all the items you find. For each item, give yourself the number of points that are shown in the chart.

How to Play the Game

What to Look For	Points
Any container with a capacity between 200 milliliters (mL) and 400 mL	1
Any object other than a ruler that tells you its length in either metric or customary units	2
Any food item with a weight greater than 1 pound but less than 2 pounds	1
Any item that tells you what its temperature is in either Celsius or Fahrenheit degrees	3
Any food item that tells you the time needed to prepare it, with a time between 10 minutes and 20 minutes	2
Any non-food item with a weight between 3 ounces and 5 ounces	2
Any food item with a weight between 150 grams and 250 grams	1
Something between 1 and 3 feet high	1

Have a contest with family members. Set a time limit of 10 minutes. Who can score the most points?



Estimados Familiares:

Su hijo está estudiando medidas de tiempo, temperatura, longitud, dinero, capacidad y peso. Además, está aprendiendo a reconocer que toda medición, independientemente de la precisión con que se hizo, es una estimación.

Su hijo estimará, calculará y luego comparará las mediciones con las estimaciones correspondientes tanto en el sistema métrico como en el sistema inglés (usual). El hecho de aprender a elegir la unidad más adecuada para una medición también es una destreza importante.

Elige la unidad más adecuada para medir cada elemento.

Para medir	La unidad más adecuada es el/la		
el peso de un gato	onza	gramo	libra
la altura de un edificio	pulgada	metro	milla
el tiempo que se tarda en caminar una milla	día	minuto	segundo

Su hijo también está aprendiendo a convertir unidades del mismo sistema de medidas.

Escribe la medida equivalente.

3 kilogramos = ■ gramos

Respuesta: 3,000 gramos; Cuando convertimos unidades más grandes, kilogramos, a unidades más pequeñas, gramos, debemos multiplicar.

16 tazas = ■ cuartos

Respuesta: 4; Cuando convertimos unidades más pequeñas, tazas, a unidades más grandes, cuartos, debemos dividir.

Estos modelos y la actividad de práctica que está en la página siguiente ayudarán a su hijo a practicar las destrezas para hacer mediciones.

Cordialmente,

Medición

VOCABULARIO

Estos son algunos de los términos de vocabulario que usamos en clase:

Unidad Una cantidad definida que se usa como estándar de medición, por ejemplo la pulgada, la taza o la libra

Longitud Un atributo de distancia, por ejemplo, la distancia entre los extremos de un objeto

Peso Qué tan pesado o liviano es un objeto

Búsqueda del tesoro.....



Jueguen a la búsqueda del tesoro de mediciones.

Busquen por toda la casa algunos objetos que respondan a las descripciones que se indican en la tabla de abajo. Hagan una lista de todos los objetos que encontraron. Anótese la cantidad de puntos que se indica para cada uno de los objetos.

▶ Cómo se juega

Qué hay que buscar	Puntos
Un recipiente con una capacidad de entre 200 mililitros (mL) y 400 mL	1
Un objeto que mide la longitud en unidades métricas o usuales y no es una regla	2
Un producto alimenticio que pesa más de 1 libra pero menos de 2 libras	1
Un objeto que mide la temperatura en grados Celsius o en grados Fahrenheit	3
Un producto alimenticio cuyo envase indica un tiempo de preparación de 10 a 20 minutos	2
Un objeto no alimenticio que pesa entre 3 y 5 onzas	2
Un producto alimenticio que pesa entre 150 y 250 gramos	1
Algo que mide entre 1 pie y 3 pies de altura	1

Prepara una competencia y desafía a tus familiares. Fija un límite de tiempo de 10 minutos. ¿Quién obtendrá la mayor cantidad de puntos?