



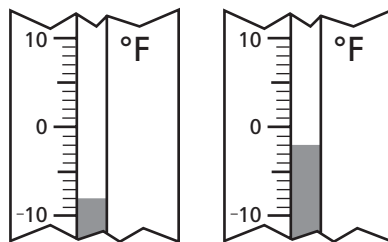
Dear Family,

In this chapter, your child is learning to measure time, temperature, weight, and capacity. Activities include choosing appropriate tools to measure and understanding how to use and read the tools, and interpreting the units on them.

While measuring temperatures, your child reads and compares negative numbers using a customary thermometer.

Which temperature is colder: -8°F or -2°F ?

- The thermometer on the left shows -8°F .
- The thermometer on the right shows -2°F .
- -8°F is below -2°F , so -8°F is the colder temperature.



Your child solves a variety of problems involving time and measurement.

Snaily the Snail is traveling across the garden. It takes her 5 minutes to travel 1 inch. If she has traveled 3 inches, how long has she been traveling?

Think: $3 \times 5 = 15$

So, she has been traveling for 15 minutes.

A pitcher holds $3\frac{1}{2}$ pints of water. How many cups does the pitcher hold?

$2 \text{ cups} = 1 \text{ pint}$, so $1 \text{ cup} = \frac{1}{2} \text{ pint}$. $6 \text{ cups} = 3 \text{ pints}$

$1 \text{ cup} + 6 \text{ cups} = 7 \text{ cups}$

So, the pitcher holds 7 cups.

Use this information and the game on the back of this page to help your child understand measurement.

Sincerely,

Time, Temperature, Weight, and Capacity

VOCABULARY

Here are some of the words we use in class:

Balance A tool used to weigh objects and to compare the weights of objects

Elapsed Time The amount of time that passes from the start of an activity to the end of that activity

Fahrenheit A customary unit for measuring temperature

Negative Number A number that lies to the left of zero on the number line or below zero on a thermometer

Negative Sign A symbol used to show a negative number

Trend On a graph, the area where data increase, decrease, or stay the same over time

True or False?.....



Play this game with a family member. The object of the game is to practice using units of measurement.

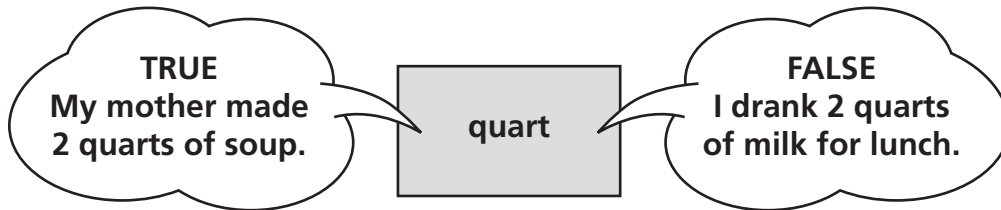
Get Ready

You will need 15 index cards or small sheets of paper. Write one unit on each card: second, minute, hour, day, week, month, year, pound, ounce, ton, gallon, quart, pint, cup, and fluid ounce.

Here's How to Play

- Mix up the cards. Place them face down in a stack. The first player turns over the top card. The player uses the unit on the card to make up a true sentence or a false sentence.

Here's an example of each type of sentence.



- The second player tells whether the statement is true or false and gives a reason. If the player is correct, then he or she takes the card. If not, the first player takes the card. If players cannot agree, the card is set aside and not used.
- Trade roles. Play again. Play until all the cards have been used. The player with more cards at the end of the game wins.



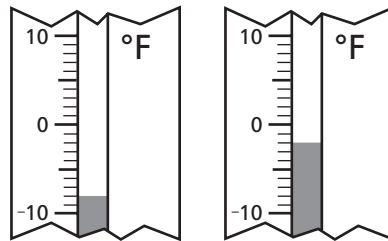
Estimados Familiares:

En este capítulo, su hijo está aprendiendo a medir el tiempo, la temperatura, el peso y la capacidad. Al hacer las actividades, aprenderá a elegir las herramientas adecuadas para medir, entenderá cómo usar y leer estas herramientas e interpretará las unidades de medición.

Cuando mide la temperatura, su hijo lee y compara números negativos con un termómetro usual.

¿Qué temperatura es más baja: -8°F o -2°F ?

- El termómetro de la izquierda marca -8°F .
- El termómetro de la derecha marca -2°F .
- -8°F está debajo de -2°F ; por lo tanto, -8°F es la temperatura más baja.



Su hijo resuelve diversos problemas en los que se usan el tiempo y las mediciones.

Caracolina, la caracola, cruza el jardín. Tarda 5 minutos en recorrer 1 pulgada. Si recorrió 3 pulgadas, ¿cuánto tiempo tardó?

Piensa: $3 \times 5 = 15$

Entonces, tardó 15 minutos.

Una jarra contiene $3\frac{1}{2}$ pintas de agua. ¿Cuántas tazas contiene la jarra?

2 tazas = 1 pinta, entonces 1 taza = $\frac{1}{2}$ pinta.

6 tazas = 3 pintas

1 taza + 6 tazas = 7 tazas

Por lo tanto, la jarra contiene 7 tazas.

La información y el juego que está en la página siguiente ayudarán a su hijo a entender las mediciones.

Cordialmente,

Tiempo, temperatura, peso y capacidad

VOCABULARIO

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

Balanza Una herramienta que se usa para pesar objetos y comparar pesos

Fahrenheit Una unidad usual que mide la temperatura

Número negativo Un número que está a la izquierda del cero en una recta numérica o debajo del cero en un termómetro

Signo negativo Un símbolo que se usa para indicar un número negativo

Tendencia En una gráfica, el área en la que los datos aumentan, disminuyen o permanecen iguales a través del tiempo

Tiempo transcurrido La cantidad de tiempo que pasa desde que empieza una actividad hasta que termina

¿Verdadero o falso?

Diversión
en familia

Juega a este juego con un familiar. El objetivo del juego es practicar cómo usar unidades de medición.

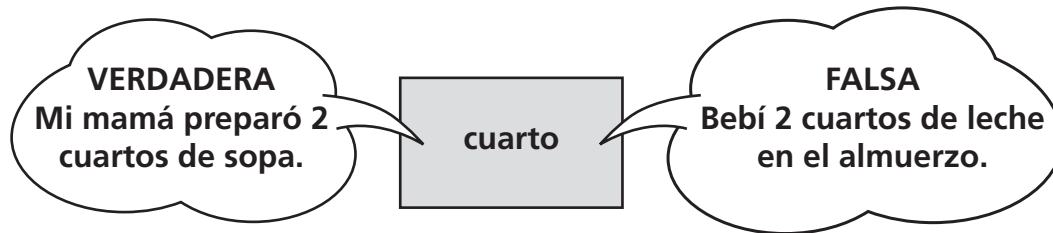
Preparados

Necesitarán 15 tarjetas de notas o pequeñas hojas de papel. Escriban una unidad en cada tarjeta: segundo, minuto, hora, día, semana, mes, año, libra, onza, tonelada, galón, cuarto, pinta, taza y onza fluida.

► Cómo se juega

- Mezclen las tarjetas. Colóquenlas boca abajo en una pila. El primer jugador da vuelta la carta de arriba. El jugador forma una oración verdadera o falsa con la unidad que muestra la tarjeta.

Aquí hay un ejemplo de cada tipo de oración.



- El segundo jugador dice si la oración es verdadera o falsa y da una razón. Si el jugador acierta, entonces se queda con la tarjeta. Si el jugador no acierta, el primer jugador se queda con la tarjeta. Si los jugadores no se ponen de acuerdo, la tarjeta se deja a un lado y no se usa.
- Cambien los roles. Jueguen otra vez. Jueguen hasta que se hayan usado todas las tarjetas. Gana el jugador que tiene más tarjetas al final del juego.