

WHAT I'M LEARNING IN MATH

SELECTING & USING TOOLS TO MEASURE



In this unit, I will learn how to use tools like rulers, beakers, and thermometers by showing that they all work just like a number line!

MEASURING WITH CENTIMETERS

Did you know that a ruler is also a number line?!

I will make connections to what I know about whole numbers and number lines to measuring objects to the nearest centimeter.

THE CRAYON IS ABOUT 7 CM LONG.

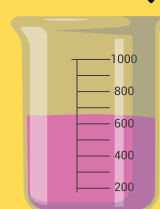


MEASURING THE VOLUME OF LIQUIDS

Did you know that a beaker is also a vertical number line?!

I will make connections to what I know about whole numbers and number lines to measure the volume of liquid to the nearest milliliter, half cup, or quarter cup.

THERE ARE ABOUT 650 MILLILITERS OF LIQUID IN THIS BEAKER



I MEASURED HALF A CUP OF WATER FOR MY RECIPE

MEASURING TEMPERATURE

Did you know that a thermometer is also a vertical number line, just like a beaker and a measuring cup? I will make connections to what I know about whole numbers and number lines to measure the temperature.



"IT WAS ABOUT 80 DEGREES FAHRENHEIT THIS MORNING WHEN I WENT FOR MY WALK."

MEASUREMENT IN MY FUTURE

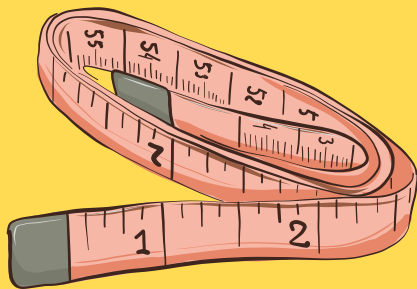
In 4th grade, I will use what I learned in 3rd grade to help me measure to the nearest 8th and 16th of an inch I will also use fractions and decimals when measuring as well as conversions.

In 5th grade, I will solve multi-step real-world problems that involve converting measurement units to equivalent measurements within a single system of measurement.



QUESTIONS TO ASK ME

- Can you find an object that you can measure to the nearest centimeter?
- Can you help me measure a quarter cup of milk to make dinner?
- Can you read the thermometer in the pool to tell me what the temperature is?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

SELECTING & USING TOOLS TO MEASURE



If a video or game is linked to the CPalms website, please have your child log in using their Clever information. Need more parent resources, click this [link](#).



FUN FAMILY MATH PROBLEM

Challenge your child to be a measurement explorer! You are looking at 3 different mystery tools around the house, and you remember your secret math superpower - rulers, beakers, and thermometers all work just like number lines!

Step 1 - An explorer is measuring a toy footprint. The footprint starts at 0 cm and ends exactly halfway between 12cm and 14cm on the ruler. How many cm is the footprint?

Step 2 - Next, the explorer checks a cooking beaker filled with blue potion. The liquid lines up exactly halfway between the 200mL mark and the 300 mL mark. How many milliliters of potion are in the beaker?

Step 3 - Finally, the explorer looks outside at a thermometer. The red line goes up past 70 degrees Fahrenheit and stops exactly right in the middle of 70 degrees Fahrenheit and 80 degrees Fahrenheit. What temperature is it outside?

B.E.S.T. PRACTICES FAMILY VIDEO

Scan the QR code or click the link to view a video describing more of what your child will be learning throughout this unit.



<https://tinyurl.com/5c399s4z>



FREE GAME OPTIONS

Linear Measurement (nearest inch)

Estimating Weight

Temperature

Which Metric Unit is Appropriate?

ADDITIONAL RESOURCES

Introduction to Length

Introduction to Volume

Measurement

Selecting Appropriate Tools

Thermometer, Ruler



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

SELECCIÓN Y USO DE HERRAMIENTAS PARA MEDIR



En esta unidad, aprenderé a usar herramientas como reglas, vasos de precipitados y termómetros, demostrando que todas funcionan igual que una recta numérica.

MEDICIÓN CON CENTÍMETROS

¿Sabías que una regla también es una línea numérica?

Estableceré conexiones entre lo que sé sobre números enteros y líneas numéricas y la medición de objetos al centímetro más cercano.

EL CRAYÓN ES APROXIMADAMENTE 7 CM DE LARGO.

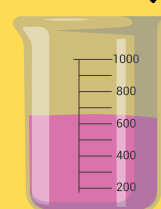


MEDICIÓN DEL VOLUMEN DE LÍQUIDOS

¿Sabías que un vaso de precipitados también es una línea numérica vertical?

Estableceré conexiones con lo que sé sobre números enteros y rectas numéricas para medir el volumen de líquido con una precisión de hasta el mililitro, media taza o cuarto de taza.

HAY APROXIMADAMENTE 650 MILILITROS DE LÍQUIDO EN ESTE VASO DE PRECIPITADOS.

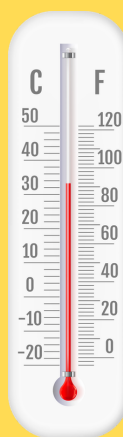


MEDI MEDIA TAZA DE AGUA PARA MI RECETA.

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA

¿Sabías que un termómetro también es una línea numérica vertical, igual que un vaso de precipitados y una taza medidora?

Estableceré conexiones con lo que sé sobre números enteros y líneas numéricas para medir la temperatura.



"ESTA MAÑANA, CUANDO SALÍ A CAMINAR, LA TEMPERATURA RONDABA LOS 80 GRADOS FAHRENHEIT."

LA MEDICIÓN EN MI FUTURO

En cuarto grado, usaré lo que aprendí en tercer grado para ayudarme a medir con una precisión de hasta 8 y 16avos de pulgada. También usaré fracciones y decimales al medir, así como conversiones. En quinto grado, resolveré problemas del mundo real de varios pasos que implican convertir unidades de medida a medidas equivalentes dentro de un mismo sistema de medición.

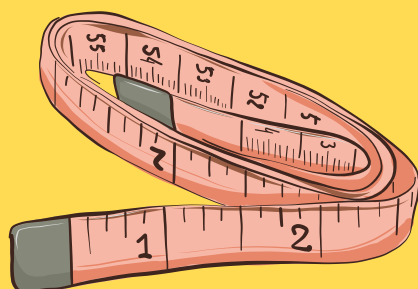


PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

¿Puedes encontrar un objeto que puedas medir con una precisión de un centímetro?

¿Me puedes ayudar a medir un cuarto de taza de leche para preparar la cena?

¿Podrías leer el termómetro de la piscina para decirme qué temperatura hace?



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

SELECCIÓN Y USO DE

HERRAMIENTAS PARA MEDIR



Si un video o juego está vinculado al sitio web de CPalms, pídale a su hijo/a que inicie sesión con su información de Clever. Para obtener más recursos para padres, haga clic en este [enlace](#).



PROBLEMA MATEMÁTICO PARA LA FAMILIA DIVERTIDO

¡Desafía a su hijo/a a convertirse en un explorador de medidas! Estás observando tres herramientas misteriosas diferentes en casa y recuerdas tu superpoder matemático secreto: ¡las reglas, los vasos de precipitados y los termómetros funcionan igual que las rectas numéricas!

Paso 1: Un explorador está midiendo la huella de un juguete. La huella comienza en 0 cm y termina justo a la mitad entre 12 cm y 14 cm en la regla. ¿Cuántos centímetros mide la huella?

Paso 2 - A continuación, el explorador revisa un vaso de precipitados lleno de poción azul. El líquido se encuentra justo a la mitad entre la marca de 200 ml y la de 300 mL. ¿Cuántos mililitros de poción hay en el vaso?

Paso 3 - Finalmente, el explorador mira un termómetro en el exterior. La línea roja sube más allá de los 70 grados Fahrenheit y se detiene justo en el medio entre los 70 y los 80 grados Fahrenheit. ¿Qué temperatura hace afuera?

VÍDEO PARA LA FAMILIA SOBRE LAS MEJORES PRÁCTICAS

Escanee el código QR o haga clic en el enlace para ver un video que describe con más detalle lo que su hijo/a aprenderá a lo largo de esta unidad.



<https://tinyurl.com/5c399s4z>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Medida lineal (a la pulgada más cercana)

Estimación del peso

Temperatura

¿Qué unidad métrica es la apropiada?

RECURSOS ADICIONALES

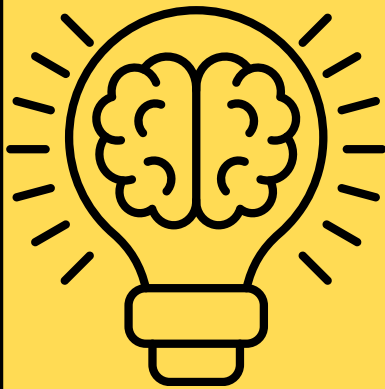
Introducción a la longitud

Introducción al volumen

Medición

Selección de herramientas apropiadas

El termómetro y La Regla



Este trabajo se desarrolló en el marco del proyecto Successful Start de la Universidad Estatal de Florida, y su uso futuro está sujeto a una [licencia internacional Creative Commons Atribución 4.0](#).

