

# I am Learning About Selecting & Using Tools to Measure

## Measuring Length

Did you know that a ruler is also a number line?! I will learn how to select and use tools that are needed for me to measure length with precision (example: If I am measuring a room, I should use a tape measure instead of a ruler because a tape measure is longer). When I measure, I will use fractions and decimals. When I measure customary length, I will focus on measurements to the nearest  $\frac{1}{8}$  and  $\frac{1}{16}$  of an inch. As I measure, I will start to look for connections ex: 10 millimeters = 1 centimeter, so 1 millimeter is  $\frac{1}{10}$  of a centimeter!



The dime is  $\frac{11}{16}$  of an inch wide.

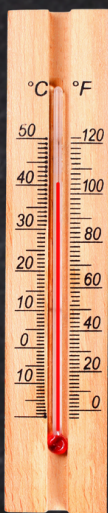
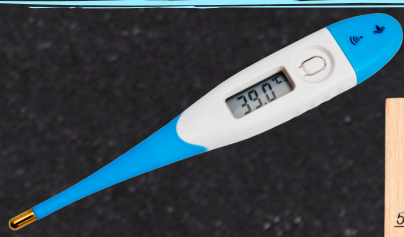


## Measuring Volume

I will measure liquid volume using whole numbers, fractions, and decimals. I will use measuring cups and graduated cylinder to measure liquids.

## Measuring Weight/Mass

I will measure weight and mass using whole numbers, fractions, and decimals. I will use real-world balances and scales so I understand how they work and how to properly read the measurements.



## Measuring Temperature

I will measure temperature using whole numbers, fractions, and decimals. I will use digital and analog thermometers.

## Questions to Ask Me

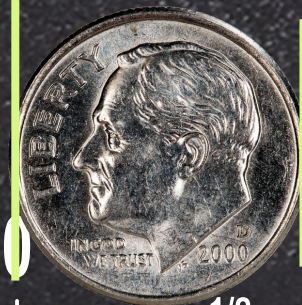
- Can you find an object that you can measure to the nearest  $\frac{1}{8}$  of an inch in your room?
- Can you help me measure the ingredients for the cake I am making?
- Can you take your temperature with the thermometer and tell me what your temperature is?



# Estoy Aprendiendo Sobre Selección y Uso de Herramientas para Medir

## Medición de la Longitud

¿Sabías que una regla también es una recta numérica? Aprenderé a seleccionar y usar las herramientas que necesito para medir la longitud con precisión (ejemplo: si estoy midiendo una habitación, debo usar una cinta métrica en lugar de una regla porque una cinta métrica es más larga). Cuando mida, usaré fracciones y decimales. Cuando mido la longitud tradicional, me centraré en las medidas más cercanas a  $1/8$  y  $1/16$  de pulgada. A medida que mido, comenzaré a buscar conexiones, por ejemplo: 10 milímetros = 1 centímetro, así que 1 milímetro es  $1/10$  de centímetro!



La moneda de diez centavos mide  $11/16$  de pulgada de ancho.



## Medición del Volumen

Mediré el volumen de líquido usando números enteros, fracciones y decimales. Usaré tazas medidoras y cilindro graduado para medir líquidos.

## Medición de Peso/Masa

Mediré el peso y la masa usando números enteros, fracciones y decimales. Usaré balanzas y básculas del mundo real para entender cómo funcionan y cómo leer correctamente las medidas.



## Medición de la Temperatura

Mediré la temperatura usando números enteros, fracciones y decimales. Usaré termómetros digitales y analógicos.

## Preguntas para Hacerme en la Casa

- ¿Puedes encontrar un objeto que puedas medir con la precisión de  $1/8$  de pulgada en tu habitación?
- ¿Me pueden ayudar a medir los ingredientes para el pastel que estoy haciendo?
- ¿Puedes tomarte la temperatura con el termómetro y decirme cuál es tu temperatura?

