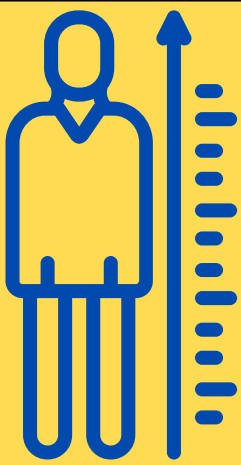


WHAT I'M LEARNING IN MATH

MULTIPLYING AND DIVIDING WITH MEASUREMENT WORD PROBLEMS



In this unit, I will learn how to use fun math skills, like multiplying and dividing, to solve real-world measurement problems with things I see very day!



WHAT I WILL LEARN ABOUT SOLVING MEASUREMENT PROBLEMS

I will be using what I have learned about addition, subtraction, multiplication, and division to help me solve real-world problems involving length, mass, weight, temperature, and liquid volume!

SOLVING MEASUREMENT PROBLEMS: VOCABULARY

- Measurements of Length: yards, feet, inches, meters, centimeters
- Measurements of Mass: kilograms and grams
- Measurements of Weight: pounds and ounces
- Measurements of Temperature: Fahrenheit and Celsius
- Measurements of Liquid Volume: gallons, quarts, cups, pints, liters, and milliliters

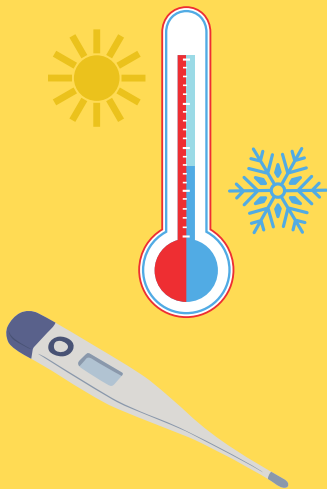


SOLVING MEASUREMENT PROBLEMS: AT HOME

Help me notice when you are measuring or when you see measurement on TV! We can watch a building show together and talk about the different types of measurements the builders are using! Try to notice when multiplication or division are being used!

SOLVING MEASUREMENT PROBLEMS: IN MY FUTURE

In 4th and 5th grades, I will convert within sets of measurements ex: feet to inches.



QUESTIONS TO ASK ME

- I want to hang this picture 4 feet away from the window, can you help me measure it?
- If we have 4 water bottles that hold 12 liters each, how much water would we have?
- If I have 3 rulers that are 12 inches each, how many inches would I have on all 3 rulers?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

MULTIPLYING AND DIVIDING

WITH MEASUREMENT

WORD PROBLEMS



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

Let's build a Backyard Treehouse - imagine you and your child are building a cool backyard treehouse, and you need to use their math skills to double-check the plans! While talking through the problems, ask your child to point out which problems required multiplying and which required dividing.

- *Length*: You have 3 wooden boards to make a ladder. Each board is 12 inches long. What is the total length of the boards combined?
- *Liquid Volume*: Building is hard work! You have 4 water bottles for the family, and each bottle holds 2 liters of water. How many liters of water do you have in total?
- *Mass & Weight*: A box of building nails weight 4 pounds. If you split the nails equally into 2 smaller bags so two people can work at the same time, how many pounds of nails will be in each box?
- *Temperature*: By the afternoon, the temperature outside hits 80 degrees Fahrenheit. If the temperature drops by 4 degrees each hour over the next 2 hours, what will the temperature be when you finish building?

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/erdfh375>



FREE GAME OPTIONS

[Word Problems - Choose the Operation](#)

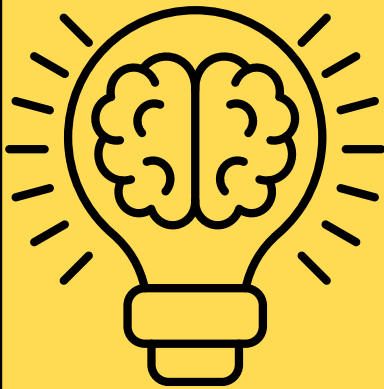
[Maths Battle](#)

ADDITIONAL RESOURCES

[Selecting Appropriate Tools](#)

[How to Solve Multiplication and Division Word Problems](#)

[Solving 2-Step Word Problems](#)



This work was developed during the Successful Start Project at Florida State University and future use of this work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

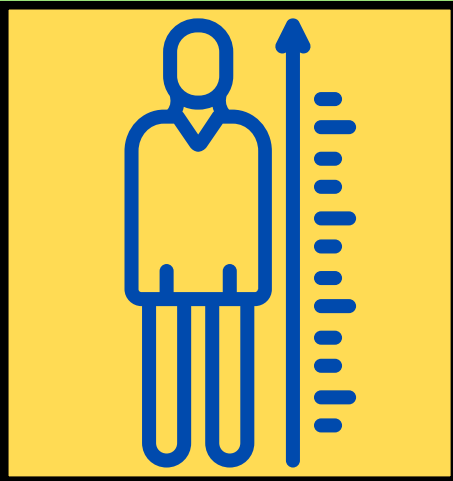


LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

PROBLEMAS VERBALES DE MULTIPLICACION Y DIVISION CON MEDIDAS



En esta unidad, aprenderé a usar habilidades matemáticas divertidas, como la multiplicación y la división, para resolver problemas de medición del mundo real con cosas que veo todos los días.



LO QUE APRENDERÉ SOBRE CÓMO RESOLVER PROBLEMAS DE MEDICIÓN

¡Utilizaré lo que he aprendido sobre sumar, restar, multiplicación y división para resolver problemas del mundo real relacionados con la longitud, la masa, el peso, la temperatura y el volumen de líquidos!

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MEDICION: VOCABULARIO

Unidades de medida de longitud: yardas, pies, pulgadas, metros, centímetros.

Unidades de medida de masa: kilogramos y gramos.

Unidades de medida de peso:

Unidades de medida de temperatura: grados Fahrenheit y Celsius.

Unidades de medida de volumen de líquidos: galones, cuartos de galón, tazas, pintas, litros y mililitros.

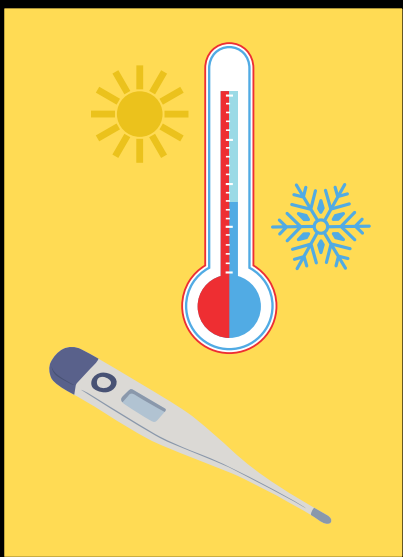


RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MEDICION: EN CASA

¡Ayúdame a fijarme cuándo estás midiendo o cuándo ves medidas en la televisión! Podemos ver un programa de construcción juntos y hablar sobre los diferentes tipos de medidas que usan los constructores. ¡Intenta fijarte cuándo se usan la multiplicación o la división!

RESOLVIENDO PROBLEMAS DE MEDICIÓN: EN MI FUTURO

En cuarto y quinto grado, realizaré conversiones dentro de conjuntos de medidas, por ejemplo: pies a pulgadas.



PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

- Quiero colgar este cuadro a 4 pies de la ventana, ¿me puedes ayudar a medirlo?
- Si tenemos 4 botellas de agua que contienen 12 litros cada una, ¿cuánta agua tendríamos?
- Si tengo 3 reglas de 12 pulgadas cada una, ¿cuántas pulgadas tendrían las 3 reglas en total?



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

PROBLEMAS VERBALES DE MULTIPLICACION Y DIVISION CON MEDIDAS



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

¡Construyamos una casa en el árbol en el jardín! Imagina que tú y tu hijo/a están construyendo una casa en el árbol genial en el jardín, ¡y necesitas usar sus habilidades matemáticas para revisar los planos! Mientras repasan los problemas, pídele a tu hijo/a que señale cuáles requieren multiplicación y cuáles requieren división.

- *Longitud:* Tienes 3 tablas de madera para hacer una escalera. Cada tabla mide 12 pulgadas de largo. ¿Cuál es la longitud total de las tablas juntas?
- *Volumen de líquido:* ¡Construir es un trabajo duro! Tienes 4 botellas de agua para la familia, y cada botella contiene 2 litros de agua. ¿Cuántos litros de agua tienes en total?
- *Masa y peso:* Una caja de clavos para construcción pesa 4 libras. Si divides los clavos en partes iguales en 2 bolsas más pequeñas para que dos personas puedan trabajar al mismo tiempo, ¿cuántas libras de clavos habrá en cada caja?
- *Temperatura:* Por la tarde, la temperatura exterior alcanza los 80 grados Fahrenheit. Si la temperatura baja 4 grados cada hora durante las próximas 2 horas, ¿cuál será la temperatura cuando termines de construir?

VÍDEO FAMILIAR 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/erdfh375>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

Problemas de palabras - Elige la operación

Batalla de matemáticas

RECURSOS ADICIONALES

Selección de herramientas apropiadas

Cómo resolver problemas de multiplicación y división

Resolución de problemas verbales de dos pasos



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](#).

