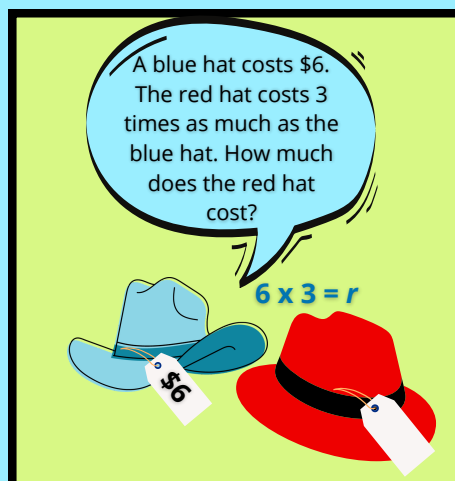


WHAT I'M LEARNING IN MATH

MULTIPLICATIVE COMPARISON



In this unit, I will solve real-world problems involving multiplication and be able to write an equation to determine the unknown number in any position.

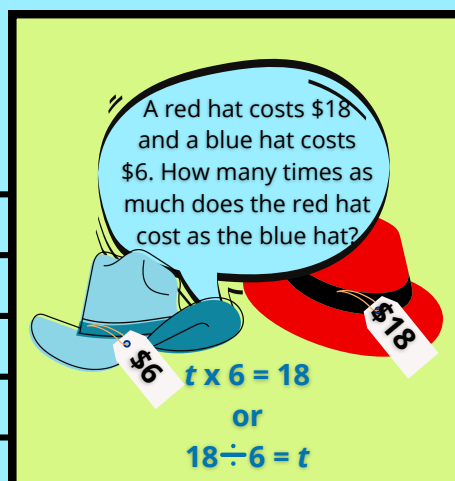
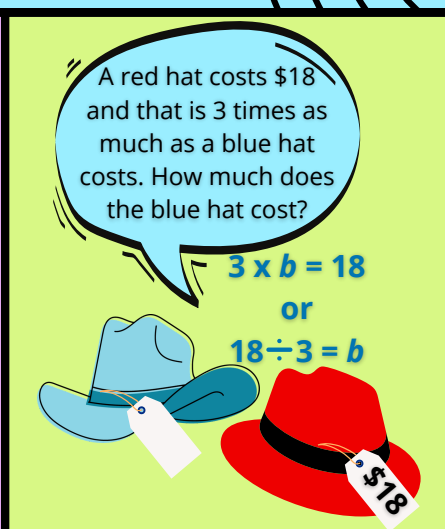


WHAT I WILL LEARN ABOUT MULTIPLICATIVE COMPARISON

I will use tools, bar models, and my own strategies when comparing quantities with equations and real world problems. I can use multiplication or division to solve the comparison problems! I will also be using letters (variables) to represent what I am trying to figure out!

MULTIPLICATIVE COMPARISON UNKNOWN

I will have to figure out the product (see example above) and I will also have to figure out parts that are unknown. I will use what I have learned about balancing equations in previous grades to help me solve the equations and problems.



MULTIPLICATIVE COMPARISON AT HOME

When you are shopping and comparing prices, you are solving multiplicative comparison problems in real life! Let me help you figure out the real world problem with you.

REPRESENTING NUMBERS IN MY FUTURE

Later this year, I will use what I have learned about multiplicative comparison to help me memorize my multiplication facts. In 5th grade, I will use multiplicative comparison to help me write numerical expressions.



QUESTIONS TO ASK ME

- How can you use a bar model to help you solve this problem?
- What do you know about this problem?
- What is the problem asking you to find out?
- Can you find things to compare at home? (ex: how much more candy do you have than your sister?)



WHAT I'M LEARNING IN MATH

MULTIPLICATIVE COMPARISON



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

It's Family Movie Night - Your family is picking out snacks for a movie night. A small box of caramel corn cost \$5. You also want to buy a large bucket of popcorn that costs 3 times as much as the small box. Ask your child to write an equation to represent the cost of the popcorn. How much does the large bucket cost? If we bought both, how much would we spend?

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/4pyujcep>



FREE GAME OPTIONS

[Thinking Blocks Multiplication](#)

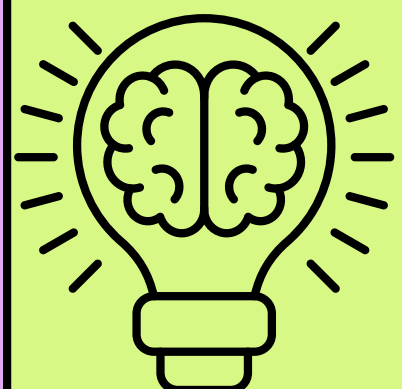
[Multiplication with Operands Up to 100](#)

[Multiplicative Comparison](#)

ADDITIONAL RESOURCES

[Multiplication as Comparison](#)

[Using Factors and Multiples](#)



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

COMPARACIÓN MULTIPLICATIVA



En esta unidad, resolveré problemas del mundo real que implican multiplicación y seré capaz de escribir una ecuación para determinar el número desconocido en cualquier posición.

Un sombrero azul cuesta \$6. El sombrero rojo cuesta 3 veces más que el azul. ¿Cuánto cuesta el sombrero rojo?

$6 \times 3 = r$

LO QUE APRENDERÉ SOBRE LA COMPARACIÓN MULTIPLICATIVA

Utilizaré herramientas, modelos de barras y mis propias estrategias para comparar cantidades con ecuaciones y problemas del mundo real. ¡Puedo usar la multiplicación o la división para resolver las comparaciones! ¡También usaré letras (variables) para representar lo que intento calcular!

INCÓGNITAS DE COMPARACIÓN MULTIPLICATIVA

Tendré que calcular el producto (ver ejemplo anterior) y también las partes desconocidas. Utilizaré lo que aprendí sobre el balanceo de ecuaciones en cursos anteriores para resolver las ecuaciones y los problemas.

Un sombrero rojo cuesta \$18, que es 3 veces más que un sombrero azul. ¿Cuánto cuesta el sombrero azul?

$3 \times b = 18$ o $18 \div 3 = b$

Un sombrero rojo cuesta \$18 y un sombrero azul cuesta \$6. ¿Cuántas veces más cuesta el sombrero rojo que el sombrero azul?

$t \times 6 = 18$ o $18 \div 6 = t$

COMPARACIÓN MULTIPLICATIVA EN CASA

Cuando compras y comparas precios, ¡estás resolviendo problemas de comparación multiplicativa en la vida real! Permíteme ayudarte a resolver este problema práctico.

REPRESENTANDO LOS NÚMEROS EN MI FUTURO

Más adelante este año, utilizaré lo que he aprendido sobre la comparación multiplicativa para ayudarme a memorizar las tablas de multiplicar. En quinto grado, usaré la comparación multiplicativa para ayudarme a escribir expresiones numéricas.



PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

¿Cómo puedes utilizar un modelo de barras para ayudarte a resolver este problema?
¿Qué sabes sobre este problema?
-¿Qué es lo que el problema te pide que averigües?
¿Puedes encontrar cosas en casa para comparar?
(Por ejemplo: ¿Cuántos dulces más tienes que tu hermana?)



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

COMPARACIÓN MULTIPLICATIVA



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

Es noche de cine para su familia: su familia está eligiendo los bocadillos para una noche de cine. Una caja pequeña de palomitas de maíz con caramelo cuesta \$5. También quieres comprar un cubo grande de palomitas que cueste el triple que la caja pequeña. Pídele a su hijo/a que escriba una ecuación para representar el costo de las palomitas. ¿Cuánto cuesta el cubo grande? Si compramos ambos, ¿cuánto gastaríamos?

VÍDEO PARA FAMILIA SOBRE LAS MEJORES PRACTICAS

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/4pyujcep>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

[Multiplicación con bloques de pensamiento](#)

[Multiplicación con operandos hasta 100](#)

[Carnicería de orugas](#)

RECURSOS ADICIONALES

[La multiplicación como comparación](#)

[Uso de factores y múltiplos](#)



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](#).

