

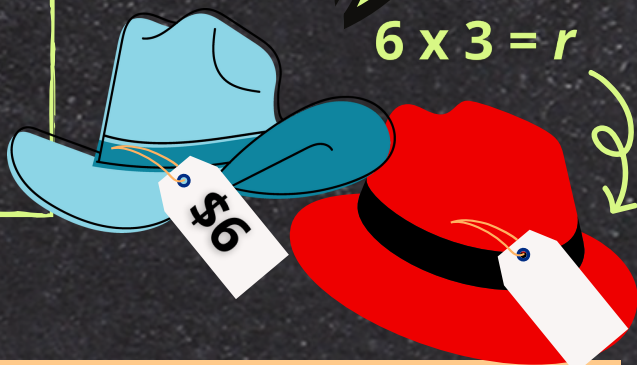
I am Learning About Multiplicative Comparison

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!

A blue hat costs \$6.
The red hat costs 3 times as much as the blue hat. How much does the red hat cost?

$$6 \times 3 = r$$

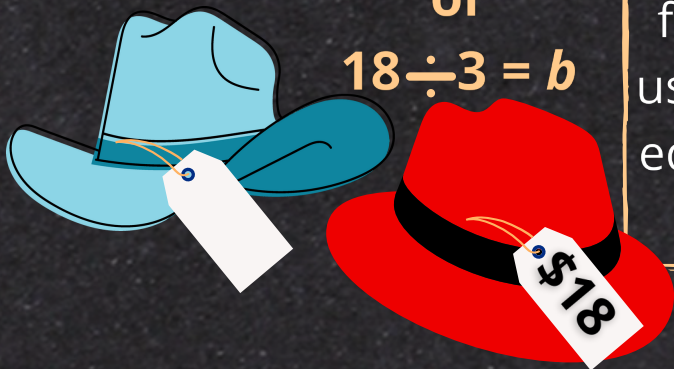


A red hat costs \$18 and that is 3 times as much as a blue hat costs. How much does the blue hat cost?

$$3 \times b = 18$$

or

$$18 \div 3 = b$$



Multiplicative Comparison Unknowns

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.

A red hat costs \$18 and a blue hat costs \$6. How many times as much does the red hat cost as the blue hat?

$$t \times 6 = 18$$

or

$$18 \div 6 = t$$



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?)



Estoy Aprendiendo Sobre Comparación Multiplicativa

Lo Que Aprenderé Sobre la Comparación Multiplicativa

Usaré herramientas, modelos de barras y mis propias estrategias al comparar cantidades con ecuaciones y problemas del mundo real. ¡Puedo usar la multiplicación o la división para resolver los problemas de comparación! ¡También usaré letras (variables) para representar lo que estoy tratando de descifrar!

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

$$6 \times 3 = r$$

Un sombrero rojo cuesta 18 dólares. Eso es 3 veces más de lo que cuesta un sombrero azul. ¿Cuánto cuesta el sombrero azul?

$$3 \times b = 18$$

or

$$18 \div 3 = b$$

Incógnitas de Comparación Multiplicativa

Tendré que averiguar el producto (ver ejemplo arriba) y también tendré que averiguar partes que son desconocidas. Usaré lo que he aprendido sobre el equilibrio de ecuaciones en grados anteriores para ayudarme a resolver las ecuaciones y los problemas.

Comparación Multiplicativa en la Casa

Cuando compras y comparas precios, estás resolviendo problemas de comparación multiplicativa en la vida real. Déjame ayudarte a resolver el problema del mundo real contigo.

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

$$t \times 6 = 18$$

or

$$18 \div 6 = t$$

Representando Números en Mi Futuro

A finales de este año, usaré lo que he aprendido sobre la comparación multiplicativa para ayudarme a memorizar mis operaciones de multiplicación. En 5° grado, usaré la comparación multiplicativa para ayudarme a escribir expresiones numéricas.

Preguntas para Hacermme en Casa

- ¿Cómo puedes usar un modelo para ayudarte a resolver este problema?
- ¿Qué sabes de este problema?
- ¿Cuál es el problema que te pide averiguar?
- ¿Puedes encontrar cosas para comparar en casa? (Ej: ¿Cuántos más dulces tienes que tu hermana?)

