

5th Grade

Fall Break

Math Fun

I know about adding and subtracting decimals

I can solve addition and subtraction equations and word problems involving decimals to the thousandths place. Help me realize that adding and subtracting decimals is important in real-world situations by pointing out when you have to add or subtract - when you go to the store, when we go out to eat, when you are paying a bill, etc. Example equations I can solve:

$$7.065 + 2.54 = \quad 9.543 - 6.12 =$$

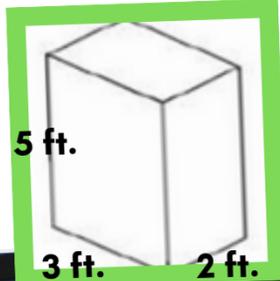
I know about multiplying whole numbers

I know how to use an algorithm to solve equations and word problems with up to 6 digits in the product (answer) of my equation. My algorithm may look different than the algorithm you use to solve. We can create equations together to solve our own ways and then compare how our work is similar/different. After I solve, questions to ask me: "How do you think we got the same answer even though we used different strategies?" "Can you teach me how your strategy is similar/different than mine?" Equation Example: 513×47

Help me use the math I've learned so far this year!

I know about volume

I know what volume is and how to use formulas to find the volume of rectangular prisms and composite figures. Watch as I solve the example problem. Ask me questions such as: "What is the problem asking you to figure out?" "Which volume formula did you chose to use, why?" Example Problem: Olivia filled her aquarium to the top with water. The aquarium is shown in the picture. What is the volume that Olivia's aquarium can hold?



Rectangular Prism

$$V = l \times w \times h$$

or

$$V = B \times h$$

I know about multiplying decimals

I know how to solve decimal multiplication equations and word problems focused on money and area with tenths and hundredths. My algorithm may be different than how you solve. We can create equations or word problems together to solve our own ways and then compare how our work is similar/different. After I solve, ask me questions such as: "How do you think we got the same answer even though we used different strategies?" Try to show me when you have to multiply decimals in the real-world - when shopping, paying bills, etc. Example Problem: Pistachios and cashews cost \$4.80 per pound. Erika bought 1.2 pounds of pistachios and 2.6 pounds of cashews. How much money did Erika spend?

5th Grade

Fall Break

Math Fun

Lo que sé sobre sumar y restar decimales

Puedo resolver ecuaciones de sumar y restar y problemas verbales que involucran decimales hasta el lugar de las milésimas. Ayúdame a darme cuenta de que sumar y restar decimales es importante en situaciones del mundo real señalando cuándo tienes que sumar o restar: cuando vas a la tienda, cuando salimos a comer, cuando pagas una factura, etc. Ejemplos de ecuaciones que puedo resolver:

$$7.065 + 2.54 = 9.543 - 6.12 =$$

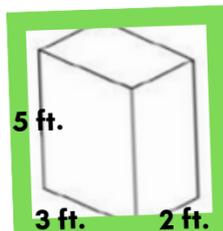
Lo que sé sobre la multiplicación de números enteros

Sé cómo usar un algoritmo para resolver ecuaciones y problemas verbales con hasta 6 dígitos en el producto (respuesta) de mi ecuación. Mi algoritmo puede verse diferente al algoritmo que usa usted para resolver el problema. Podemos crear ecuaciones juntos para resolver nuestras propias formas y luego comparar cómo nuestro trabajo es similar/diferente. Después de resolver, preguntas para hacerme: "¿Cómo crees que obtuvimos la misma respuesta a pesar de que usamos diferentes estrategias?" "¿Puedes enseñarme cómo tu estrategia es similar/diferente a la mía?" Ejemplo de ecuación: 513×47

Help me use the math I've learned so far this year!

Lo que sé sobre el volumen

Sé qué es el volumen y cómo usar fórmulas para encontrar el volumen de prismas rectangulares y figuras compuestas. Mira cómo resuelvo el problema del ejemplo. Hazme preguntas como: "¿Cuál es el problema que te pide que averigües?" "¿Qué fórmula de volumen elegiste usar, por qué?" Ejemplo de problema: Olivia llenó su acuario hasta el tope con agua. El acuario se muestra en la imagen. ¿Cuál es el volumen que puede contener el acuario de Olivia?



Rectangular Prism

$$V = l \times w \times h$$

or

$$V = B \times h$$

Lo que sé sobre la multiplicación de decimales

Sé cómo resolver ecuaciones de multiplicación con decimales, problemas verbales centrados en el dinero y el área con décimas y centésimas. Mi algoritmo puede ser diferente del suyo. Podemos crear ecuaciones o problemas verbales juntos para resolver nuestras propias formas y luego comparar cómo nuestro trabajo es similar/diferente. Después de resolverlo, hazme preguntas como: "¿Cómo crees que obtuvimos la misma respuesta a pesar de que usamos diferentes estrategias?" Trate de mostrarme cuándo tiene que multiplicar decimales en el mundo real: al comprar, pagar facturas, etc. Problema de ejemplo: Los pistachos y anacardos cuestan \$4.80 por libra. Erika compró 1.2 libras de pistachos y 2.6 libras de anacardos. ¿Cuánto dinero gastó Erika?