
$$2.5 + (6 \times 2) = 16 - 1.5$$
$$18 \div (1.5 \times 2) = (18 \div 2) + 3$$

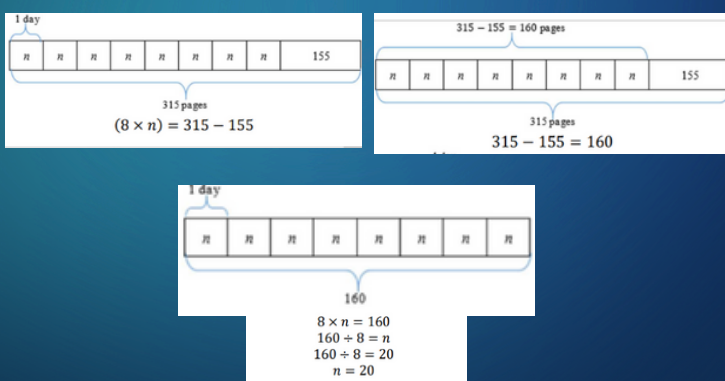
Unknown Numbers in Equations

$$\begin{array}{r} 2.5 + 12 = 16 - a \\ \quad \vee \qquad \qquad \vee \\ 14.5 = 14.5 \\ \qquad \qquad \vee \\ 16 - 14.5 = a \\ \qquad \qquad \vee \\ 1.5 = a \\ \qquad \qquad \vee \\ 2.5 + 12 = 16 - 1.5 \end{array}$$

Solving Real-world Problems

Juan read the same number of pages of his book each day for 8 days. He needs to read a total of 315 pages. He still has 155 pages to meet his goal. How many pages did he read on each of the 8 days so far?

$$(8 \times n) + 155 = 315$$



Equality in My Future

In 6th grade, I will solve problems involving negative numbers and inequalities. I will also solve real-world problems involving integers, fractions, and decimals.

Questions to Ask Me

-When waiting for our food at a restaurant, write an equation and ask me if it is true or false and ask me how I know. Ex: "Is $7 \times (14 - 7) = 22 + (4 \times 7)$ true or false? How do you know?"





Estoy aprendiendo sobre: Igualdad



Ecuaciones Verdaderas o Falsas

Usaré herramientas, organizadores gráficos, mi conocimiento de las 4 operaciones (sumar, restar, multiplicación y división) y el orden de las operaciones para determinar y explicar si una ecuación es verdadera o falsa. Resolveré ecuaciones que involucren números enteros, fracciones y decimales. Leer el signo igual (=) como "igual que" me ayudará cuando resuelva las ecuaciones.

$$2.5 + (6 \times 2) = 16 - 1.5$$



$$18 \div (1.5 \times 2) = (18 \div 2) + 3$$



Números Desconocidos en Ecuaciones

Usaré lo que sé sobre ecuaciones verdaderas y falsas para ayudarme a resolver un número faltante en una ecuación. Usaré variables (una letra que representa el número desconocido) para representar el número desconocido cuando escriba ecuaciones. Leer el signo igual (=) como "igual que" me ayudará cuando resuelva ecuaciones.

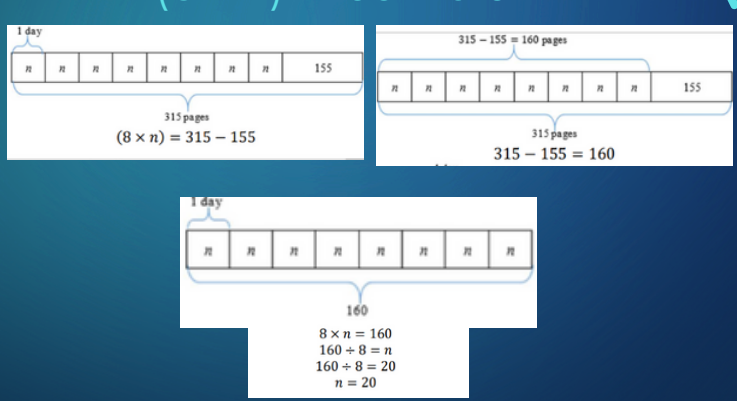
$$\begin{aligned} 2.5 + 12 &= 16 - a \\ \swarrow \quad \searrow & \\ 14.5 &= 14.5 \\ \downarrow & \\ 16 - 14.5 &= a \\ \swarrow \quad \searrow & \\ 1.5 &= a \\ \downarrow & \\ 2.5 + 12 &= 16 - 1.5 \end{aligned}$$

Resolver Problemas del Mundo Real

Cuando me dan un problema del mundo real, lo resolveré escribiendo una ecuación que involucre un variable para representar lo que se desconoce en el problema. Podré usar las 4 operaciones y números enteros, fracciones y decimales.

Juan leyó el mismo número de páginas de su libro cada día durante 8 días. Necesita leer un total de 315 páginas. Todavía le quedan 155 páginas para cumplir su objetivo. ¿Cuántas páginas leyó en cada uno de los 8 días hasta ahora?

$$(8 \times n) + 155 = 315$$



Igualdad en Mi Futuro

En 6º grado, resolveré problemas relacionados con números negativos y desigualdades. También resolveré problemas del mundo real que involucren números enteros, fracciones y decimales.

Preguntas para Hacerme en Casa

-Cuando esperemos nuestra comida en un restaurante, escribe una ecuación y pregúntame si es verdadera o falsa y pregúntame cómo lo sé. Ej: "¿Es $7 \times (14 - 7) = 22 + (4 \times 7)$ verdadero o falso? ¿Cómo lo sabes?"

