

I Know About Place Value Relationships

I know that the value of a digit in a number changes if the digit moves one place to the left or one place to the right.

If we are traveling or staying home, we can play the "Compare My Digit" Game. We can make numbers up, find them in the real world, or create numbers by pulling cards out of a deck or rolling dice. Ex: I have the number 5,496. You have the number 1,583. How is the value of the 5 different in each number? Listen as your student tells you the difference in the values of the digit 5 in each number. Your student should tell you that the 5 in 5,496 is ten times greater than the 5 in 1,583.

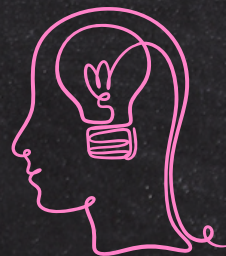


I Know About Multiplication Strategies

I have learned different ways to solve 3 digit by 2 digit multiplication equations. I might draw a picture or show my thinking in a different way. I may be working on understanding an algorithm for solving multiplication equations. You can help by letting me solve equations how I understand and then asking me questions about how I solved such as: "Can you tell me what you like about solving multiplication using this strategy?" "Can you explain the steps you took to solve the problem?" "Do you know another way you could solve the same problem?" Example Equation: 498×65

4th Grade Fall Break Math Fun

Help me use the math I've learned so far this year in real-world scenarios!



I Know About Multiplicative Comparison

I know about multiplicative comparison word problems. These type of word problems are all around in the real-world! Watch me as I solve the example problem below. Ask me questions such as: "What information do you know in the problem?" "What are you trying to find out when you solve the problem?" When I am done, use the example to help me solve more multiplicative comparison problems or point them out when you solve them in real-world scenarios!

Problem: I bought candy that was \$9. My brother bought candy that costs 4 times as much as the candy I bought. How much did my brother's candy cost?

I Know About Multiplication Algorithms

I am working on learning a reliable, accurate, and efficient method to help me solve 2 digit by 2 digit multiplication. The algorithm I use may be the same as the algorithm you would use to solve a multiplication equation or it may be different. We can solve the same equation using each of our algorithms and we can compare where we see the same numbers and digits. I can solve any 2 digit by 2 digit equation you can think of! After we compare our strategies, ask me questions such as: "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?" Example Equation: 23×56

Lo Que Sé Sobre las Relaciones de Valor Posicional

Sé que el valor de un dígito en un número cambia si el dígito se mueve un lugar a la izquierda o un lugar a la derecha.

Si viajamos o nos quedamos en casa, podemos jugar el juego "Comparar mi dígito". Podemos inventar números, encontrarlos en el mundo real o crear números sacando cartas de una baraja o tirando dados. Ej: Tengo el número 5,496. Tienes el número 1,583. ¿En qué se diferencia el valor del 5 en cada número? Escuche mientras su estudiante le dice la diferencia en los valores del dígito 5 en cada número. Su estudiante debe decirle que el 5 en 5,496 es diez veces mayor que el 5 en 1,583.



Lo Que Sé Sobre las Estrategias de Multiplicación

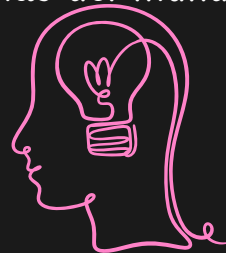
He aprendido diferentes formas de resolver ecuaciones de multiplicación de 3 dígitos por 2 dígitos. Puedo hacer un dibujo o mostrar mi pensamiento de una manera diferente. Puede que esté trabajando en la comprensión de un algoritmo para resolver ecuaciones de multiplicación. Pueden ayudar dejándome resolver ecuaciones como yo entiendo y luego haciéndome preguntas sobre cómo las resolví, como: "¿Puedes decirme qué te gusta de resolver la multiplicación usando esta estrategia?" "¿Puedes explicar los pasos que tomaste para resolver el problema?" "¿Conoces otra forma de resolver el mismo problema?" Ejemplo de ecuación: 498×65



4o grado

Diversiones de matemática
para las vacaciones del otoño

¡Ayúdame a usar las matemáticas que he aprendido este año en problemas del mundo real!



Lo Que Sé Sobre la Comparación Multiplicativa

Yo sé resolver los problemas verbales de comparación multiplicativa. ¡Este tipo de problemas verbales están por todas partes en el mundo real! Mírame mientras que resuelvo el problema de ejemplo a continuación.

Pregúntame preguntas como: "¿Qué información conoces sobre el problema?" "¿Qué estás tratando de averiguar cuando resuelves el problema?" Cuando haya terminado, use el ejemplo para ayudarme a resolver más problemas de comparación multiplicativa o señáuelos cuando los resuelva en escenarios del mundo real.

Problema: Compré dulces que costaban \$9. Mi hermano compró dulces que cuestan 4 veces más que los dulces que compré. ¿Cuánto costaron los dulces de mi hermano?

Lo Que Sé Sobre los Algoritmos de Multiplicación

Estoy trabajando para aprender un método confiable, preciso y eficiente que me ayude a resolver la multiplicación de 2 dígitos por 2 dígitos. El algoritmo que utilizo puede ser el mismo que el algoritmo que usarías para resolver una ecuación de multiplicación o puede ser diferente. Podemos resolver la misma ecuación usando cada uno de nuestros algoritmos y podemos comparar dónde vemos los mismos números y dígitos. ¡Puedo resolver cualquier ecuación de 2 dígitos por 2 dígitos que se te ocurra! Después de comparar nuestras estrategias, hágame preguntas como: "¿Cómo crees que obtuvimos la misma respuesta a pesar de que usamos estrategias diferentes?" "¿Puedes enseñarme cómo tu estrategia es similar/diferente a la mía?" Ejemplo de ecuación: 23×56