



I am Learning About: Place Value Relationships

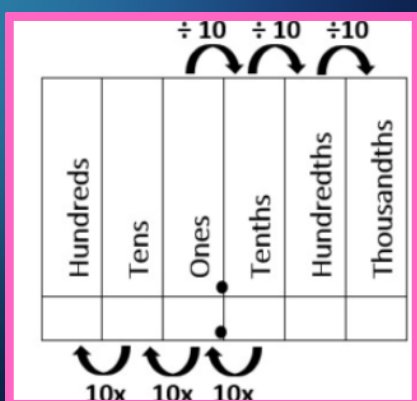


What I Will Learn About Place Value Relationships

I will use tools and graphic organizers to help me understand that the value of a digit in a number changes if the digit moves one or more places to the left or to the right.

tens	ones	tenths
		4
	$\times 10$	
$\times 10$	4	
4		
$\times \frac{1}{10}$		4

Multiplying by $\frac{1}{10}$ is the same as dividing by 10!



Working with Tens

When I think about place value, I know tens are important.

I will be able to explain that the tens place is ten times as much as the ones place and the ones place is one-tenth the value of the tens place. I will be able to explain for place values to the thousandths place.

I will use what I know about multiplication and division to help me deepen my understanding of place value relationships.

Place Value Relationships at Home

Play "Compare the Digit" at home, in the car, or while waiting anywhere!
ex: I have the number .7, you have the number .007. How much greater is the digit 7 in my number than your number? How much less is the digit 7 in your number than my number?

.7

.007



Place Value Relationships in My Future

Later this year, I will use what I have learned about place value relationships to help me round, add, subtract, multiply, and divide decimals. In 6th grade, my knowledge about place value relationships will set the foundation for algorithms with decimals.



Questions to Ask Me

- What happens to the value of a digit when it moves 2 places to the left?
- What happens to the value of a digit when it moves 2 places to the right?
- If I have the number 3.679 and you have the number 3.954, how can we compare the values of the digit 9 in each number?





Estoy Aprendiendo Sobre: Relaciones de Valor Posicional

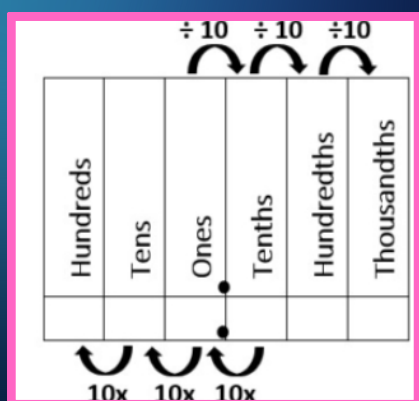


Lo Que Aprenderé Sobre las Relaciones de Valor Posicional

Usaré herramientas y organizadores gráficos para ayudarme a entender que el valor de un dígito en un número cambia si el dígito se mueve uno o más lugares a la izquierda o a la derecha.

tens	ones	tenths
		4
	4	
4		
	4	

¡Multiplicar por $1/10$ es lo mismo que dividir por 10!



Trabajar con Decenas

Cuando pienso en el valor posicional, sé que las decenas son importantes.

Podré explicar que el lugar de las decenas es diez veces más que el lugar de las unidades y el lugar de las unidades es una décima parte del valor del lugar de las decenas. Podré explicar los valores posicionales hasta las milésimas.

Usaré lo que sé sobre la multiplicación y la división para ayudarme a profundizar mi comprensión de las relaciones de valor posicional.

Relaciones de Valor Posicional en el Hogar

¡Juega a "Compara el dígito" en casa, en el coche o mientras esperas en cualquier lugar!

Ej: Yo tengo el número .7, tú tienes el número .007. ¿Cuánto mayor es el dígito 7 en mi número que tu número? ¿Cuánto menor es el dígito 7 en tu número que mi número?

.7

.007



Relaciones de Valor Posicional en Mi Futuro

A finales de este año, usaré lo que he aprendido sobre las relaciones de valor posicional para ayudarme a redondear, sumar, restar, multiplicar y dividir decimales. En 6º grado, mis conocimientos sobre las relaciones de valor posicional sentarán las bases para los algoritmos con decimales.



Preguntas para Hacermé en Casa

- ¿Qué pasa con el valor de un dígito cuando se mueve 2 lugares a la izquierda?
- ¿Qué pasa con el valor de un dígito cuando se mueve 2 lugares a la derecha?
- Si yo tengo el número 3.679 y tú tienes el número 3.954, ¿cómo podemos comparar los valores del dígito 9 en cada número?

