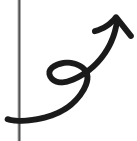
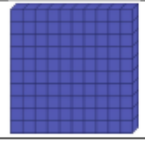


# I am Learning About Place Value Relationships

## 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 place to the left or to the right.

| hundreds                                                                             | tens                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | 10                                                                                   |
| 100                                                                                  |   |
|  |  |

| hundreds                                                                           | tens                                                                                | ones                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| $10 \times 10 = 100$<br>10 tens = 1 hundred                                        | $10 \div 10 = 1$                                                                    | $10 \times 1 = 10$<br>10 ones = 1 ten                                               |

$$100 \div 10 = 10$$

## Working with Tens

When I think about place value, I know tens are important. I will begin to understand 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 use what I know about multiplication and division to help me discover these relationships.

## Place Value Relationships at Home

Play "Compare the Digit" at home, in the car, or while waiting anywhere! ex: I have the number 700. You have the number 70. 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?

700  
70  
7

## Place Value Relationships in My Future

In 5th grade, I will use this knowledge to help me understand what happens to the value of a digit when it moves more than one place to the left or right and I will include decimals in my learning.

## Questions to Ask Me

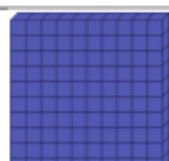
- What happens to the value of a digit when it moves one place to the left?
- What happens to the value of a digit when it moves one place to the right?
- If I have the number 9,456 and you have the number 1,983, how can we compare the values of the digit 9 in each number?

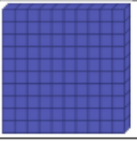


# Estoy Aprendiendo Sobre Relaciones de Valor Posicional

## 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 un lugar a la izquierda o a la derecha.

| Cien                                                                                 | Diez                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| hundreds                                                                             | tens                                                                                 |
|                                                                                      | 10                                                                                   |
| 100                                                                                  |   |
|  |  |

| Cien                                                                               | Diez                                                                                | Unos                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| hundreds                                                                           | tens                                                                                | ones                                                                                |
|                                                                                    |                                                                                     |  |
|                                                                                    |  |                                                                                     |
|  |                                                                                     |                                                                                     |
| $10 \times 10 = 100$<br>10 tens = 1 hundred                                        |                                                                                     | $10 \times 1 = 10$<br>10 ones = 1 ten                                               |

$$100 \div 10 = 10$$

## Trabajar con Decenas

Cuando pienso en el valor posicional, sé que las decenas son importantes. Empezaré a entender 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 de las decenas. Usaré lo que sé sobre la multiplicación y la división para ayudarme a descubrir estas relaciones.

## Relaciones de Valor Posicional en el Hogar

¡Juega a "Compara el dígito" en casa, en el carro o mientras esperas en cualquier lugar! Ej: Tengo el número 700. Tienes el número 70. ¿Cuánto más es el dígito 7 en mi número que tu número? ¿Cuánto menor es el dígito 7 en tu número que mi número?

700  
70  
7

## Relaciones de Valor Posicional en Mi Futuro

En 5º grado, usaré este conocimiento para ayudarme a entender qué sucede con el valor de un dígito cuando se mueve más de un lugar a la izquierda o a la derecha e incluiré decimales en mi aprendizaje.

## Preguntas para Hacerme en Casa

- ¿Qué pasa con el valor de un dígito cuando se mueve un lugar a la izquierda? ¿Qué sucede con el valor de un dígito cuando se mueve un lugar a la derecha?
- Si yo tengo el número 9.456 y tú tienes el número 1.983, ¿cómo podemos comparar los valores del dígito 9 en cada número?

