

# I am Learning About Place Value

| millions | hundred thousands                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ten thousands                                                                                                                                                       | thousands                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | hundreds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tens                                                                                | ones                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |   <br>  |   |   <br>  <br> |   <br> |  |    |

## Representing Numbers to 1 Million

I will use tools, number lines, and graphic organizers to help me understand how to represent numbers from 0 - 1,000,000 in different ways

I am showing the number 527,413 with place value disks!

## Representing Numbers in Different Forms

527,413

**Standard Form:** The usual way for writing numbers.

**Expanded Form:** Shows the sum of each place value of each digit.

**Word Form:** Representing the number in words.

\*Did you know: Numbers that don't have a decimal point don't include the word "and"?

$$500,000 + 20,000 + 7,000 + 400 + 10 + 3$$

Five hundred twenty-seven thousand, four hundred thirteen

## Expanded Form in Multiple Ways

There are many different ways to represent the same number using expanded form! These two examples show the number 527,413.

$$(5 \times 100,000) + (2 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (4 \times 100) + (1 \times 10) + 3 \times 1$$

$$500,000 + 27,000 + 400 + 13$$

## Representing Numbers in My Future

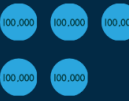
Later this year, I will use what I have learned about whole numbers to help me understand fractions and decimals. In 5th grade, I will have a large focus on decimals and fractions.

## Questions to Ask Me

- How can you show this number using expanded form?
- Find examples of things that cost a lot! ex: this house costs \$556,700. How could I show that number in different ways?
- In the number 890,431, what is the value of the digit 9?



# Estoy Aprendiendo Sobre Valor Posicional

| millions | hundred thousands                                                                 | ten thousands                                                                     | thousands                                                                          | hundreds                                                                            | tens                                                                                | ones                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  |  |  |  |  |  |

## Representar Números Hasta 1 Millón

Usaré herramientas, líneas numéricas y organizadores gráficos para ayudarme a entender cómo representar números del 0 al 1,000,000 de diferentes maneras.

¡Muestro el número 527,413 con discos de valor posicional!

## Representar Números de Diferentes Formas

**Forma estándar:** la forma tradicional de escribir números.

**Forma expandida:** muestra la suma de cada valor posicional de cada dígito.

**Forma de palabra:** Representa el número en palabras.

\*¿Sabías que...?: ¿Los números que no tienen un punto decimal no incluyen la palabra "y"?

527,413

$$500,000 + 20,000 + 7,000 + 400 + 10 + 3$$

Quinientos  
veintisiete mil,  
cuatrocientos trece

## Forma Expandida de Múltiples Maneras

¡Hay muchas formas diferentes de representar el mismo número usando la forma expandida! Estos dos ejemplos muestran el número 527,413.

$$(5 \times 100,000) + (2 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (4 \times 100) + (1 \times 10) + 3 \times 1$$

$$500,000 + 27,000 + 400 + 13$$

## Representando Números en Mi Futuro

A finales de este año, usaré lo que he aprendido sobre los números enteros para ayudarme a entender las fracciones y los decimales.

En 5º grado, tendré un gran enfoque en decimales y fracciones.

## Preguntas para Hacerme en la Casa

- ¿Cómo se puede mostrar este número usando la forma expandida?
- ¡Encuentra ejemplos de cosas que cuestan mucho! Ej: Esta casa cuesta \$556,700. ¿Cómo podría mostrar ese número de diferentes maneras?
- En el número 890,431, ¿cuál es el valor del dígito 9?

