

WHAT I'M LEARNING IN MATH



In this unit, I will be able to express how the value of a digit in a multi-digit number changes when it moves. I will also be able to read and write whole numbers for 0, 1,000,000 using standard, expanded, and word form.

millions	hundred thousands	ten thousands	thousands
	 90,000  90,000  90,000  90,000  90,000	 10,000  10,000	 1,000  1,000  1,000  1,000  1,000  1,000  1,000
hundreds	tens	ones	
 100  100  100  100	 10	 1  1  1	

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!

[Click here](#) to try this free virtual manipulative!

REPRESENTING NUMBERS IN DIFFERENT FORMS

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"?

527,413

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

Five hundred
twenty-seven
thousand, four
hundred thirteen

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

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

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.

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?



Please visit <https://successfulstarttampa.com/family-resources/> for more family resources

WHAT I'M LEARNING IN MATH

PLACE VALUE



If a video or game is linked to the CPalms website, please have your child log in using their Clever information. Need more parent resources, click this [link](#).



FUN FAMILY MATH PROBLEM

Explore the Great Florida Road Trip - Your family is planning a long road trip across the United States. You calculated that you will drive a total of *six hundred eight thousand, four hundred twenty-nine* miles over many years of vacations!

Ask your child: Can you write this distance using digits and commas? Break the number down to show the value of each digit. Can you show it in more than one way, like the examples on the other side of this flyer? If you drove 1,000 more miles, how would you write that new total number in words?

B.E.S.T. PRACTICES FAMILY VIDEO

Scan the QR code or click the link to view a video describing more of what your child will be learning throughout this unit.



<https://tinyurl.com/mr3hkxs6>



FREE GAME OPTIONS

[Fruit Splat](#)

[Ways to Say a Number](#)

[Digit Values](#)

[Convert Numbers with 10s, 100s, 100s or 100s, 1000s, 1,000,000s](#)

ADDITIONAL RESOURCES

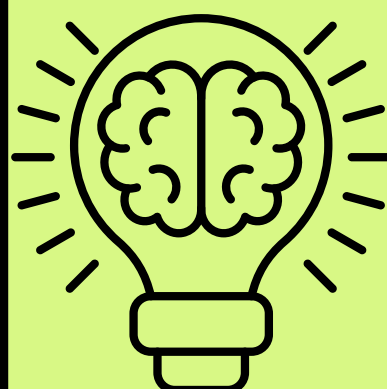
[Express the Value of a Digit](#)

[Reading and Writing Multi-Digit Numbers](#)

[Place Value Comparison](#)

[Candy - Place Value and Expanded Notation](#)

[Place Value Chart](#)



This work was developed during the Successful Start Project at Florida State University and future use of this work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).



VALOR POSICIONAL DE NUMEROS

En esta unidad, podré expresar cómo cambia el valor de un dígito en un número de varias cifras al moverse. También podré leer y escribir números enteros (0, 1000000) en notación estándar, expandida y escrita.



millions	hundred thousands	ten thousands	thousands
	    	 	      
hundreds	tens	ones	
   		  	

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

¡Luz clic aquí para probar

¡Estoy mostrando el número
527,413 con discos de valor
posicional!
¡Haz clic aquí para probar
este manipulativo virtual
gratuito!

REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS HASTA 1 MILLÓN

Utilizaré herramientas, líneas numéricas y organizadores gráficos para ayudarme a comprender cómo representar los números del 0 al 1.000.000 de diferentes maneras.

REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS EN DIFERENTES FORMATOS

Forma estándar: La forma habitual de escribir números.
Forma expandida: Muestra la suma del valor posicional de cada dígito.

Forma escrita: Representar el número con palabras.

¿Sabías que los números que no tienen 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 maneras diferentes de representar el mismo número usando la forma expandida! Estos dos ejemplos muestran los números 527 y 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 LOS NÚMEROS EN MI FUTURO

Más adelante este año, utilizaré lo que he aprendido sobre los números enteros para comprender mejor las fracciones y los decimales. En quinto grado, me centraré mucho en los decimales y las fracciones.



PREGUNTAS QUE DEBES HACERME

-¿Cómo se puede mostrar este número utilizando la forma expandida?

¡Encuentra ejemplos de cosas que cuestan mucho!
Por ejemplo: esta casa cuesta \$556,700. ¿De qué
maneras diferentes podría mostrar ese número?

--En el número 890.431, ¿cuál es el valor del dígito 9?



Visite <https://successfulstarttampa.com/family-resources/> para obtener más recursos para la familia.

LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

VALOR POSICIONAL DE NUMEROS



Si un video o juego está vinculado al sitio web de CPalms, por favor pídale a su hijo/a que inicie sesión utilizando su información de Clever. Si necesita más recursos para padres, haga clic en este [enlace](#).



PROBLEMA MATEMÁTICO PARA LA FAMILIA DIVERTIDO

Descubra la gran celebración de inauguración: un nuevo parque temático en Florida recibió a *seiscientos veintidós mil ochocientos cinco* visitantes durante su primer mes.

Escriba el número total de visitantes en formato estándar y en formato expandido.

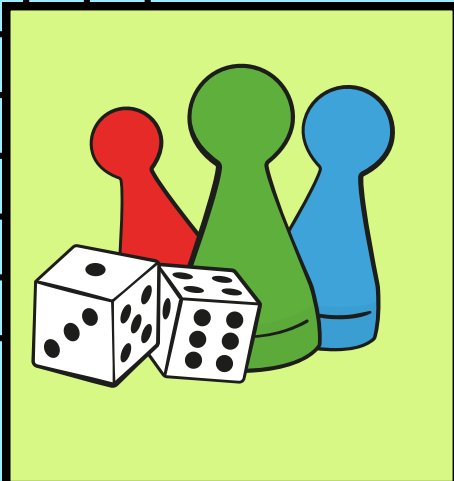
Luego pregúntale a su hijo/a: ¿Cuál es el valor del dígito en la posición de las decenas de millar? ¿Cuál es el valor del dígito en la posición de las unidades de millar? ¿Cuántas veces mayor es el valor del dígito en la posición de las decenas de millar que el valor del dígito en la posición de las unidades de millar?

VÍDEO PARA LA FAMILIA SOBRE LAS MEJORES PRACTICAS

Escanee el código QR o haga clic en el enlace para ver un video que describe con más detalle lo que su hijo/a aprenderá a lo largo de esta unidad.



<https://tinyurl.com/mr3hkxs6>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

- [Salpicadura de fruta](#)
- [Formas de decir un número](#)
- [Convertir números con decenas, centenas y millares.](#)
- [Convertir números con centenas, miles y millones](#)

RECURSOS ADICIONALES

- [Expresar el valor de un dígito](#)
- [Lectura y escritura de números de varias cifras](#)
- [Comparación del valor posicional](#)
- [Caramelos: Valor posicional y notación expandida](#)
- [Cuadro de Valor](#)



Este trabajo se desarrolló en el marco del proyecto Successful Start de la Universidad Estatal de Florida, y su uso futuro está sujeto a una [licencia internacional Creative Commons Atribución 4.0](#).

