



Valor posicional de un número

Nombre:	
Curso: 4° Básico	Fecha: Miércoles 18 de marzo de 2020
Objetivo: Repasar los contenidos del valor posicional de los números.	

1- Introducción

¿Sabías que todo número tiene dos valores? Uno es el valor por sí mismo y el otro es el valor posicional.

Valor por sí mismo

Que es siempre el mismo valor esté donde esté colocada cada cifra.

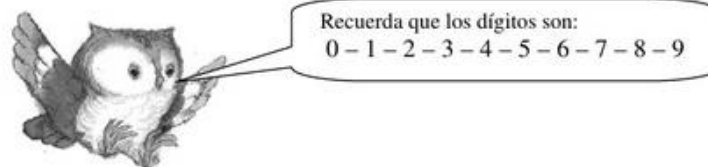
Valor de posición

Es el valor que tiene cada cifra de acuerdo al lugar que ocupa en la cantidad.

Desde siempre los números han estado presentes en nuestras vidas, nos sirven para identificar un número de teléfono, una dirección, etc. Nos ayudan también para ordenar, como los cursos del Liceo, los pisos de un edificio; y finalmente los utilizamos para cuantificar, ya sea cantidades, dinero, objetos u otros. Es por su utilidad en el diario vivir que se hace necesario conocerlos y entenderlos.

Dígitos y cifras.

Como ya habrás observado, los números utilizan siempre los mismos símbolo que, ubicados en ciertas posiciones, toman distintos valores. Estos símbolos reciben el nombre de **dígitos**.



Cuando agrupamos dígitos y formamos un número, estos se transforman en cifras, es decir, el dígito ubicado en una posición del número toma el carácter de cifra.

Ejemplo: 300 tiene 2 dígitos el 0 y el 3, pero es un número de 3 cifras.

Posición y valor posicional

Como ya señalamos, con sólo 10 dígitos se forman todos los números que conoces, pero ¿Cómo es posible esto? Gracias a que los números tienen posiciones, éstas otorgan distintos valores a cada uno de estos símbolos.

Las posiciones que ya conocemos son:

Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
CM	DM	UM	C	D	U





Ejemplo: "El número 89.547 tiene las siguientes posiciones":

DM	UM	C	D	U
8	9	5	4	7

Es importante distinguir entre **posición y valor posicional**.

La posición corresponde al **lugar que ocupa el dígito en el número**, es decir, unidad, centena.

Mientras que **el valor posicional** corresponde a la **cantidad que representa el dígito**, de acuerdo a su posición y a su equivalencia a la unidad.

Ejemplo: ¿Cuál es la posición y el valor posicional del dígito 7 en el número 7.479?

De acuerdo a lo anterior, el dígito 7 tiene dos posiciones y por lo tanto dos valores posicionales.

7 en la posición de la D tiene valor 70

7 en la posición de la UM tiene valor 7.000

Ejercicios:

1) Marca una X en el casillero que corresponde a la posición que ocupa el número subrayado. Guíate por el ejemplo.

Número	UM	C	D	U
5.78 <u>6</u>				X
6. <u>5</u> 48				
6 .643				
5. <u>5</u> 21				
7. <u>1</u> 29				
8 .436				
<u>9</u> .589				
7.8 <u>3</u> 2				
1. <u>2</u> 13				

2) Une cada número subrayado con el rectángulo que contenga la posición que le corresponde a ese número.

9.657

4 U

6.321

3UM

7.589

5 D

2.331

3 C

9.774

6 UM

7 UM