



# Clase N°5

## Valor posicional

Um	C	D	U
8	5	4	3

Matemática – Semana 3  
Terceros básicos 2020



**Objetivo:** Reforzar valor posicional





Comenzamos recordando que esta es una **tabla de valor posicional**



Um	 C	 D	. U

www.masternive.cl código 5506



Recordemos que cada posición en la tabla de valor posicional (Unidad de mil, centena, decena, unidad), tiene un valor.

**¡Fíjate en la siguiente tabla!**

<b>Posición</b>	<b>UM</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>
	<b>Unidad de Mil</b>	<b>Centena</b>	<b>Decena</b>	<b>Unidad</b>
<b>valor</b>	1.000	100	10	1



# ¿Qué es el valor posicional?

El **valor** que representa cada dígito que forma un número, según la **posición** que ocupa, se denomina **valor posicional**.

## Ejemplo

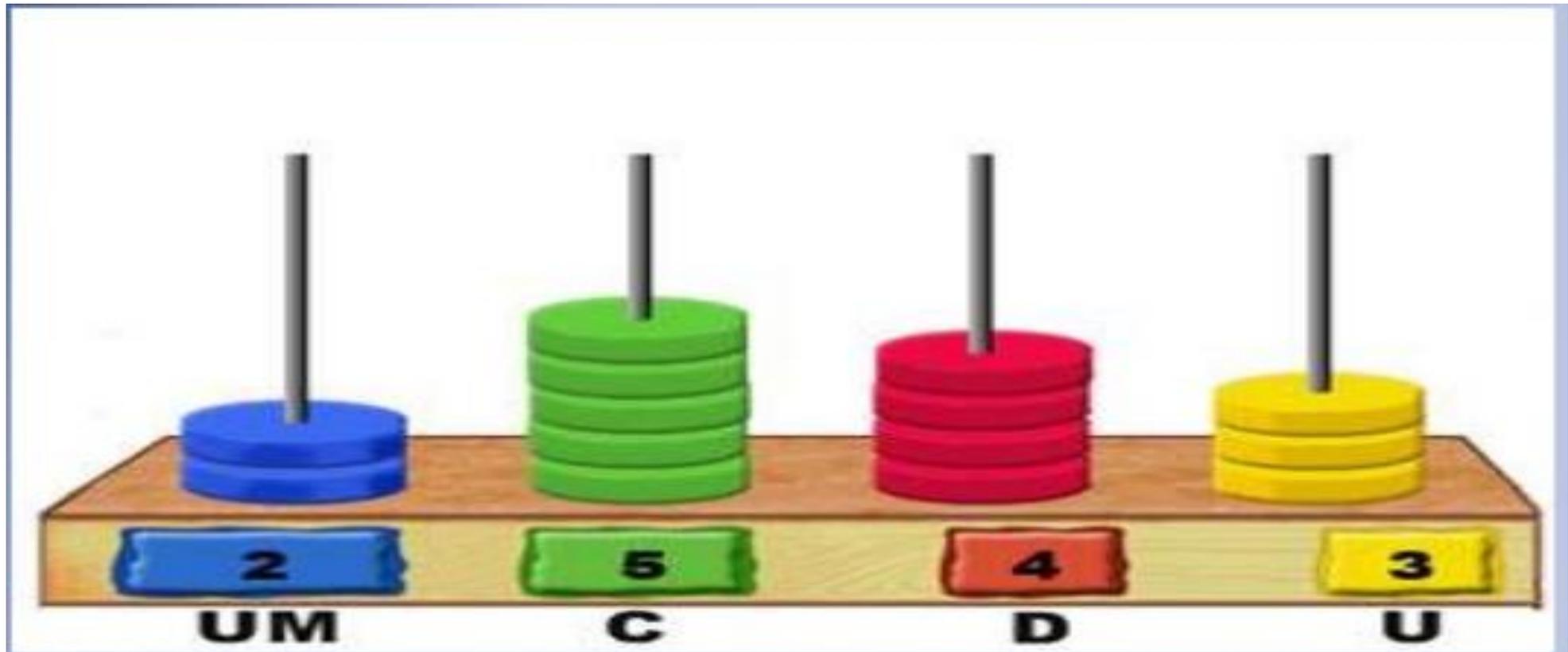
En el número 1.9**7**8 el dígito **7** está en la posición de las decenas y su valor posicional es 70.

POSICIÓN	U.M	C	D	U
NÚMERO	1	9	7	8
VALOR	1.000	900	70	8



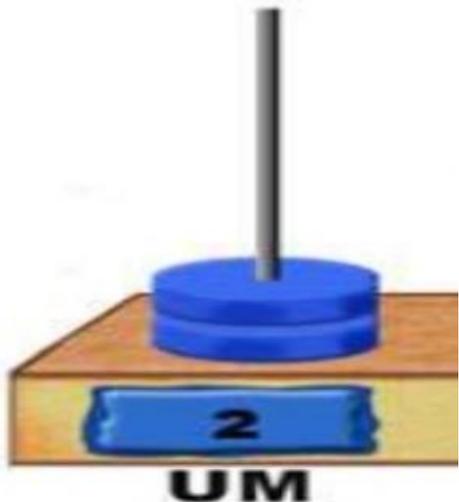
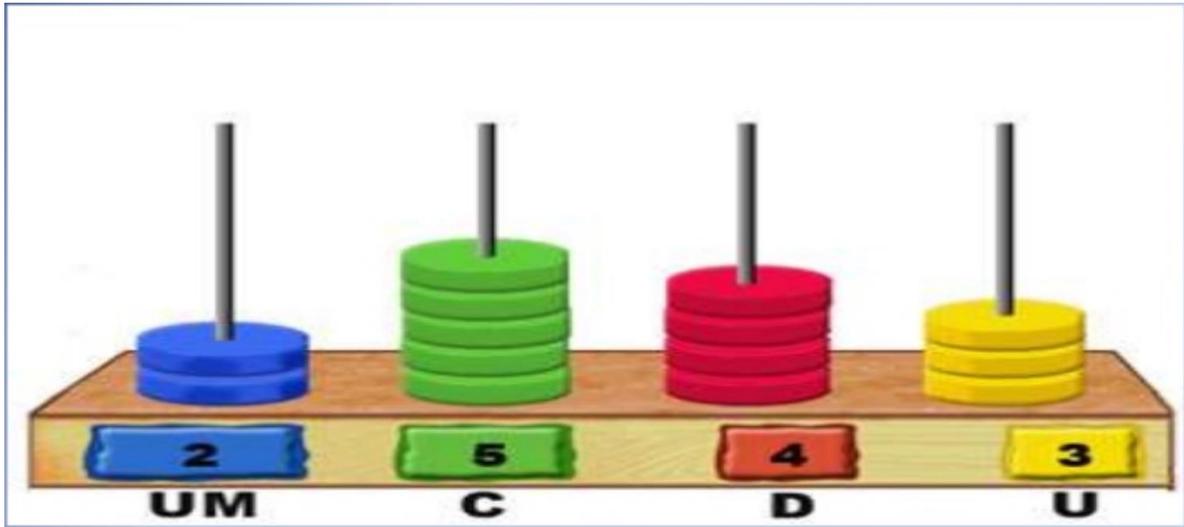
# Ejemplo:

¿Cómo se forma el número 2.543?

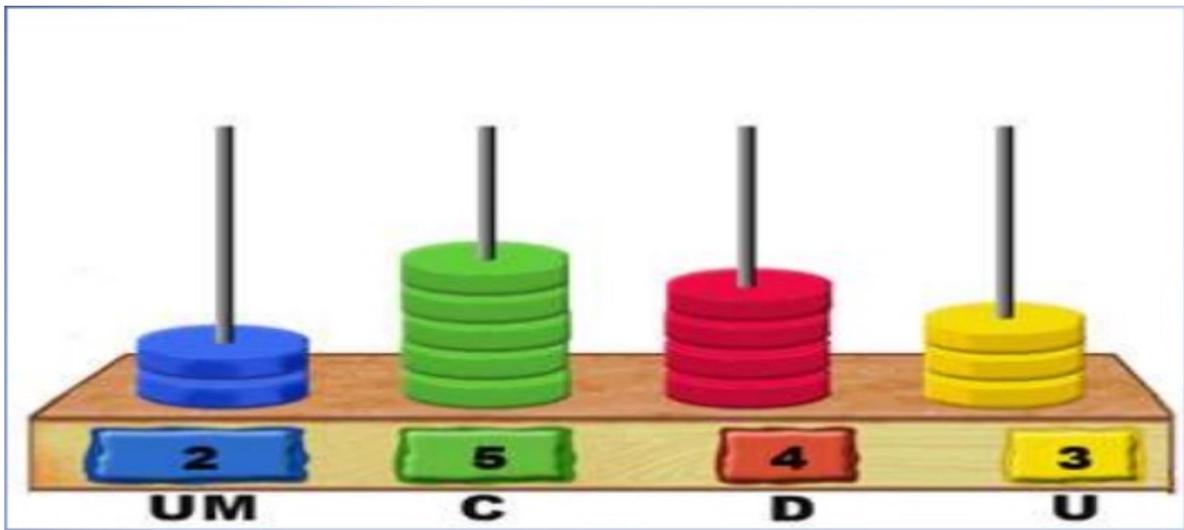




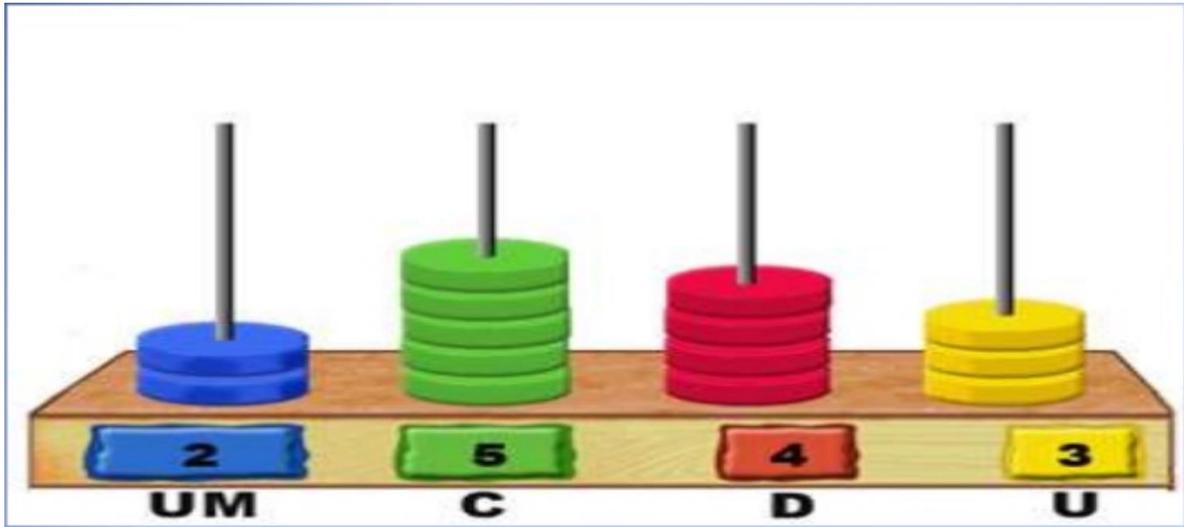
En el ejemplo anterior, en el cual se representa el número 2.543, podemos decir:



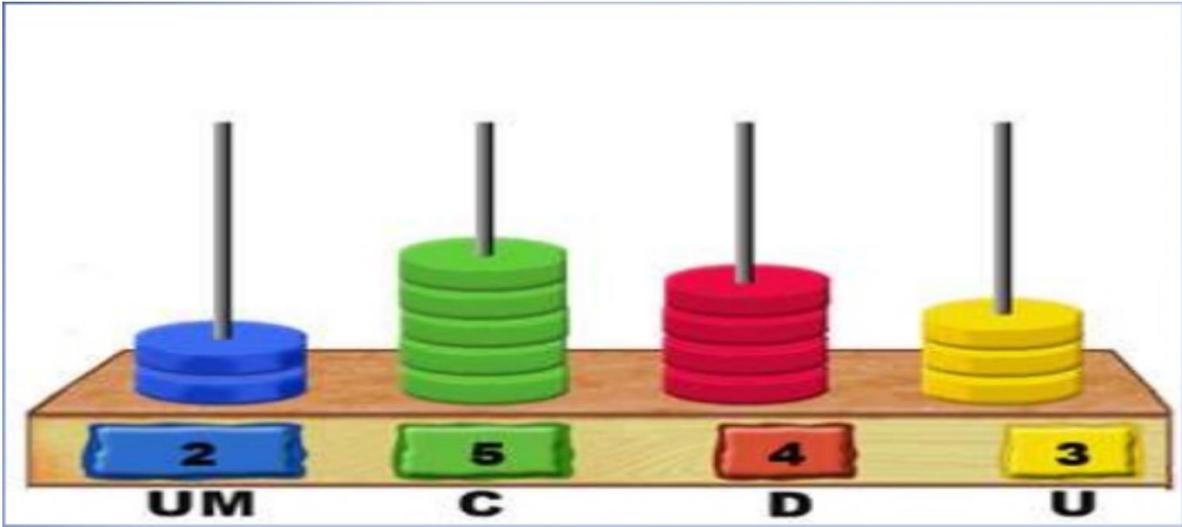
**UM:** La posición del número 2 es la unidad de mil. Cada unidad de mil tiene como valor 1.000. Por lo tanto, su valor en este caso será **2.000**



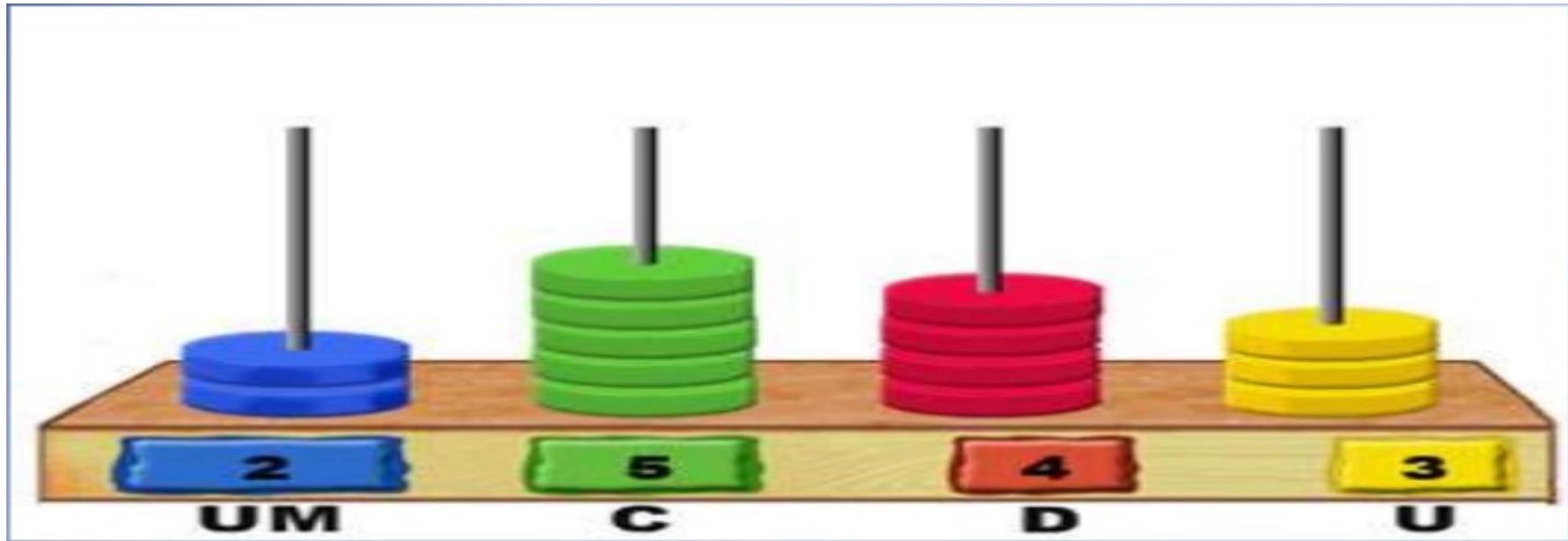
**C:** La posición del número 5 es la centena. Cada centena tiene un valor de 100, por lo tanto, su valor será en este caso **500**.



**D:** La posición del número 4 es la decena. Cada decena tiene un valor de 10, por lo tanto, su valor en este caso será **40**.



**U:** La posición del número 3 es la unidad. Cada unidad tiene un valor de 1, por lo tanto, en este caso su valor será **3**.



Entonces, si sumamos los valores presentes en cada posición, nos dará como resultado 2.543.

$$2.000 + 500 + 40 + 3 = 2.543$$



# Representemos en forma desarrollada el número 4.073

¿Cuántas unidades de mil, centenas, decenas y unidades tiene?

UM	C	D	U
4	0	7	3

**4 UM : 4.000**

**0 C : 0**

**7 D: 70**

**3 U: 3**

**Cuando no hay cantidad en una posición, se puede omitir escribirla**



Es importante saber que el orden **sí** importa.





Si ponemos el dígito **1** en la posición de las unidades...

UM	C	D	U
			1

Significa que hay 1 unidad y se lee UNO

Hacia la izquierda aumenta





Ahora, si ponemos el dígito **1** en la posición de las decenas

UM	C	D	U
		1	0

y **0** en la posición de las unidades...

Significa que hay 1 decena y 0 unidad

Se lee DIEZ

Hacia la izquierda aumenta





Sigamos moviendo el 1 hacia la izquierda, ahora lo ponemos en la posición de las centenas...

UM	C	D	U
	1	0	0

y 0 en la posición de las decenas y 0 en las unidades...

Significa que hay 1 centena, 0 decena y 0 unidad

Se lee CIEN

Hacia la izquierda aumenta





Por último, una posición más a la izquierda, en la unidad de mil, ponemos el dígito 1...

UM	C	D	U
1	0	0	0

y 0 en la posición de las centenas, 0 decenas y 0 unidades...

Significa que hay 1 unidad de mil, 0 centena, 0 decena y 0 unidad. Se lee MIL

Hacia la izquierda aumenta





**¡Ahora puedes hacer tu guía de apoyo!**

