



## GUÍA DE TRABAJO MATEMÁTICA 4° BÁSICO 2021

Nombre:..... CURSO: ..... FECHA: .....

### Valor posicional de un número

Los números tienen un valor por sí mismo dado por los dígitos que lo conforman, ya sea: el 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9. Sin embargo, de acuerdo al lugar en que se encuentran ubicados en un número, la cantidad de unidades es distinta. Entonces, el valor posicional de un dígito depende de la posición que ocupe en un número.

### Ejemplo:

Unidades		
Centena C	Decena D	Unidad U
1	4	3

❖ El **valor posicional** es:

$$3 = 3$$

$$4 = 40$$

$$1 = 100$$

❖ La **posición** de cada dígito es:

$$3 = 3 \text{ unidades} - 3U$$

$$4 = 4 \text{ decenas} - 4D$$

$$1 = 1 \text{ centena} - 1C$$

Miles (Millares)			Unidades		
CM	DM	UM	C	D	U
		6	4	5	1

a) Encuentra y escribe el **valor posicional** del número formado en el cuadro:

$$1 = \dots\dots\dots$$

$$5 = \dots\dots\dots$$

$$4 = \dots\dots\dots$$

$$6 = \dots\dots\dots$$

b) Encuentra la **posición** del dígito en el número formado en el cuadro:

- 1 = .....  
 5 = .....  
 4 = .....  
 6 = .....

**Actividad**

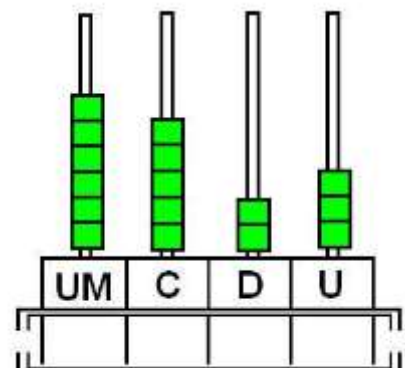
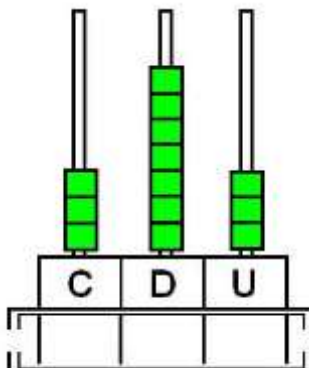
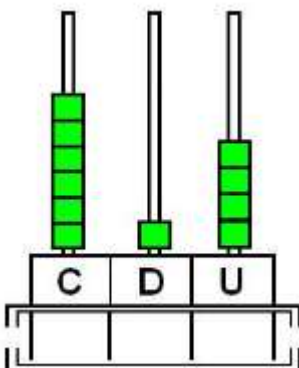
1. Escribe el valor posicional del dígito destacado en cada caso. Sigue el ejemplo.

69 <u>6</u> =	6	<u>1</u> 07 =	
4 <u>0</u> 1 =		1.7 <u>6</u> 2 =	
<u>8</u> 73 =		<u>8</u> .883 =	
<u>2</u> 36 =		<u>6</u> .796 =	
6 <u>7</u> 8 =		7.4 <u>6</u> 2 =	
<u>9</u> 93 =		1. <u>2</u> 38 =	
<u>5</u> 21 =		<u>5</u> 6.001 =	

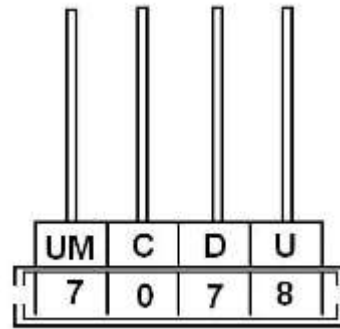
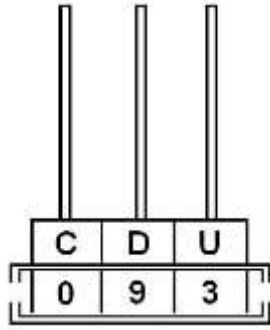
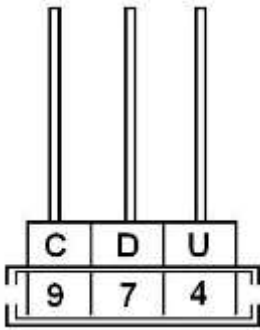
2. Indica la **posición** (CM, DM, UM, C, D, U) que ocupa el dígito **6** en cada ejercicio. Sigue el ejemplo.

Ejemplo 56	unidad
a) 687	
b) 162	
c) 6.347	
d) 1.396	
e) 461	
f) 60.780	
g) 1.629	

3. Completa el ábaco con la cantidad de U, D, C y UM que tiene.



4. Dibuja en el ábaco la cantidad de argollas que se indican.



### NÚMEROS HASTA 10.000

1. Escribe el número que se forma.

	= _____
	= _____
	= _____

2.- Escribe con cifras.

a). Seis mil doscientos cincuenta y nueve.

-----

b). cinco mil veintidós.

\_\_\_\_\_

c). cuatro mil ochocientos sesenta y dos.

\_\_\_\_\_

d). siete mil trescientos cincuenta.

\_\_\_\_\_

3.- Escribe como se leen.

- a). 2. 750 \_\_\_\_\_
- b). 4.760 \_\_\_\_\_
- c). 1.500 \_\_\_\_\_
- d). 7.028 \_\_\_\_\_

**Descomposición y composición de un número**

**Descomposición y composición según valor posicional**

Ejemplo de descomposición  
 $1.745 = 1.000 + 700 + 40 + 5$

Ejemplo de composición  
 $1.000 + 800 + 40 + 9 = 1.849$

**Descomposición y composición según posición**

Ejemplo de descomposición  
 $2.813 = 2UM + 8C + 1D + 3U$

Ejemplo de composición  
 $1UM + 7C + 2U = 1.702$

1.- Completa la tabla con descomposición según posición y según valor posicional. Observa el ejemplo.

Número	Descomposición según posición	Descomposición según valor posicional
1.328	1UM + 3 C + 2D + 8U	1.000 + 300 + 20 + 8
1.620		
9.035		
5.720		
9.909		
8.561		