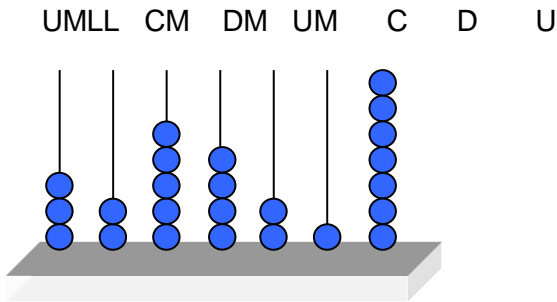




# NUMEROS NATURALES

### LECTURA Y ESCRITURA:

Observa:

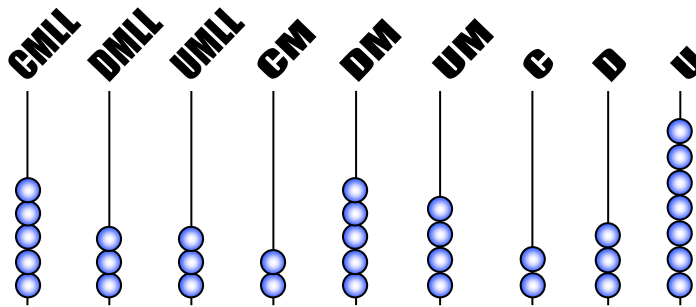


Ubicamos los dígitos en el tablero de valor posicional.

UMLL	CM	DM	UM	C	D	U
	2		4		1	

**Se lee:** 3 millones doscientos cincuenta y cuatro mil doscientos diecisiete.

Observa y completa :



Ubicamos los dígitos en el tablero de valor posicional

CMLL	DMLL	UMLL	CM	DM	UM	C	D	U
		3				2		

**Se lee:**

.....

.....

.....

## NOTACIÓN DESARROLLADA

Del tablero de valor posicional:

<b>CM</b>	<b>DM</b>	<b>UM</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>

Escribimos la equivalencia de cada una de las cifras en unidades.

1 CM	U	}	+	Luego: $178423 = 100\ 000 + 70\ 000 + 4\ 000 + 203$
7 DM	U			
8 UM	U			
4 C	U			
2 D	U			
3 U	U			

Es la notación desarrollada, 1 7 8 4 2 3 U

### 1. Escribir y leer los números:

	Se escribe	Se lee												
<table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr><td>CM</td><td>DM</td><td>UM</td><td>C</td><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr> </table>	CM	DM	UM	C	D	U	1	3	0	5	2	1	$\Rightarrow$ <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">130521</span> $\Rightarrow$	<span style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow; color: blue;">Ciento Treinta mil quinientos veintinueve</span>
CM	DM	UM	C	D	U									
1	3	0	5	2	1									
<table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr><td>CM</td><td>DM</td><td>UM</td><td>C</td><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>7</td><td>2</td></tr> </table>	CM	DM	UM	C	D	U	3	3	0	1	7	2	$\Rightarrow$ <span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 60px; height: 30px;"></span> $\Rightarrow$	<span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 100%; height: 40px;"></span>
CM	DM	UM	C	D	U									
3	3	0	1	7	2									
<table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr><td>CM</td><td>DM</td><td>UM</td><td>C</td><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>0</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td></tr> </table>	CM	DM	UM	C	D	U	9	8	0	2	5	3	$\Rightarrow$ <span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 60px; height: 30px;"></span> $\Rightarrow$	<span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 100%; height: 40px;"></span>
CM	DM	UM	C	D	U									
9	8	0	2	5	3									
<table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr><td>CM</td><td>DM</td><td>UM</td><td>C</td><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>	CM	DM	UM	C	D	U	7	2	0	0	0	1	$\Rightarrow$ <span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 60px; height: 30px;"></span> $\Rightarrow$	<span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 100%; height: 40px;"></span>
CM	DM	UM	C	D	U									
7	2	0	0	0	1									
<table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr><td> </td><td>DM</td><td>UM</td><td>C</td><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>6</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>6</td><td>4</td></tr> </table>		DM	UM	C	D	U	6	0	7	0	6	4	$\Rightarrow$ <span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 60px; height: 30px;"></span> $\Rightarrow$	<span style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; width: 100%; height: 40px;"></span>
	DM	UM	C	D	U									
6	0	7	0	6	4									

2. Completa:

	ESCRIB	LEO
1CM 8DM 2UM 4C 2D	182 423	Ciento ochenta y dos mil cuatrocientos veintitrés
9U 3UM 2D 1C 3DM		
3CM 1U 3D 4C 8UM		
2CM 3D 4U		
		Seiscientos veinte mil uno
		Ciento sesenta y dos mil ochenta
		Trescientos cincuenta y dos mil ochenta y nueve
		Doscientos veintiún mil veintitrés

3. Escribe:

- Cuatrocientos mil quinientos once: .....
- Seiscientos treinta y dos mil quince: .....
- Setecientos un mil ochenta y siete: .....
- Doscientos treinta y cinco mil quinientos doce: .....
- Novecientos nueve mil nueve: .....

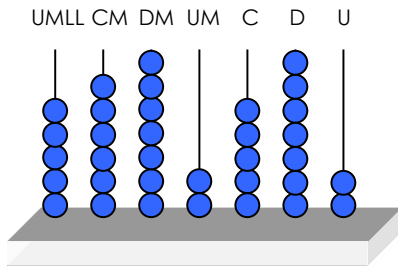
4. Lee los números:

- 47 027 .....
- 11 010 .....
- 505 515 .....
- 999 900 .....
- 890 098 .....

5. Uno con flechas:

- Novecientos ochenta mil sesenta 980 060
- Novecientos ochenta mil seis 900 806
- Novecientos ocho mil seis 906 806
- Novecientos mil ochocientos sesenta 980 006
- Novecientos mil ochocientos seis 900 860
- Novecientos seis mil ochocientos seis 908 006

6. Escribe el número que representa cada ábaco y su lectura correspondiente:

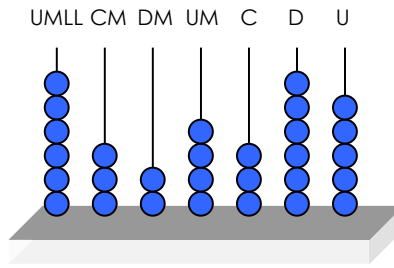


Se escribe

UMLL	CM	DM	UM	C	D	U
5	6	7	2	5	8	2

Se lee: Cinco millones seiscientos setenta

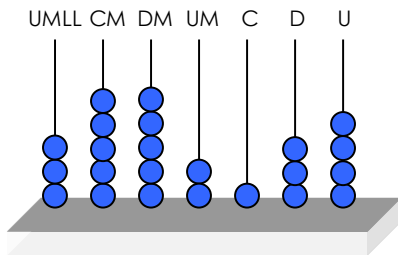
y dos mil quinientos ochenta y dos .....



Se escribe

UMLL	CM	DM	UM	C	D	U

Se lee: .....



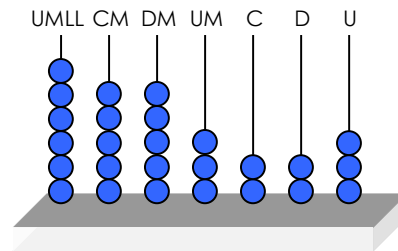
Se escribe:

UMLL	CM	DM	UM	C	D	U

Se lee: .....

.....

.....



Se escribe:

UMLL	CM	DM	UM	C	D	U

Se lee: .....

.....

.....

7. Lee los siguientes números:

1. 7 835 241.....

2. 5 327 814.....

3. 9 999 999 .....

4. 2 523 371 .....

Piensa y escribe:

a) ¿Cuál es el mayor número de 7 dígitos diferentes? -----

b) ¿Cuál es el mayor número de 7 dígitos? -----

c) ¿Cuál es el menor número de 6 dígitos diferentes, con el 4 en las decenas?

8. Escribe los números:

a) Siete millones quinientos sesenta y tres mil doscientos cuarenta -----

b) Dos millones ochocientos cuarenta mil setecientos veinte -----

c) Nueve millones doscientos veinticinco mil ochocientos treinta y cuatro

d) Un millón once mil once -----

9. Completa:

	ESCRIBO	LEO
3UMLL 5CM 2DM 1UM 8U		
9UMLL 3CM 5UM 7C 2U		
5UMLL 2DM 8UM 1C		
1UMLL 3DM 4D 2U		
7UMLL 5C 7D 8U		
4UMLL 5CM 9DM 3UM		

10. Ubica en el tablero posicional los siguientes números:

CANTIDADES	UMLL	CM	DM	UM	C	D	U
8 000 000 + 700 000 + 50 000 + 2 000 + 600 + 90 + 5							
3 000 000 + 500 000 + 70 000 + 8 000 + 700 + 40 + 2							
Ocho millones trescientos veinticinco mil ochocientos sesenta y dos							
Tres millones trescientos treinta y cinco mil doscientos treinta y tres							
Nueve millones quinientos sesenta y tres mil ochocientos cincuenta							
Un millón doscientos mil setecientos ocho							
Cinco millones novecientos cincuenta y dos mil nueve							

11. Escribe la notación desarrollada:

$$87\ 659 = 80000 + 7000 + 600 + 50 + 9$$

$$365\ 879 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$932\ 562 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$882\ 753 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$102\ 305 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$998\ 530 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$617\ 328 = \underline{\hspace{15em}}$$

12. Escribe las equivalencias en unidades:

5 C	500U
8 D	
3 DM	
2C 3D	
3 UM 1 U	
9 CM 8 D	

13. Completo para obtener el orden que se pide y escribo en el cuadro de valor posicional.

751 C	751 00 U
8 DM	80 UM
9 DM	D
83 DM	C
3 CM	C
9 CM	DM
11 DM	C

CM	DM	UM	C	D	U
	7	5	1	0	0
	8	0			

14. Completar:

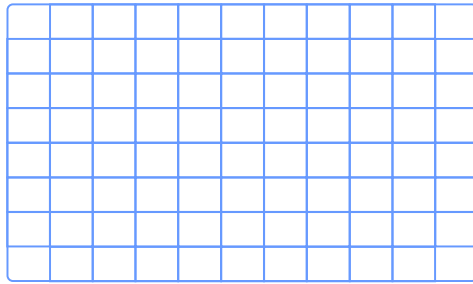
25 398	$20\ 000 + 5\ 000 + 300 + 90 + 8$
408 531	
703 008	
90 5 593	
	$200\ 000 + 50\ 000 + 6\ 000 + 900 + 30 + 5$
	$400\ 000 + 30\ 000 + 0 + 800 + 50 + 1$
	$500\ 000 + 0 + 0 + 400 + 30 + 5$

15. Escribe las equivalencias en unidades

3UM	3000 U
7UMLL	
2UM 5C	
9CM 3C	
5CM 7DM	



20. Usa los dígitos 1, 2, 3, 4, 5 para escribir 4 números de 5 cifras, donde el dígito 3 debe estar ubicado en el lugar de la centena.



1. Lee los siguientes números

a) 3 762 852

.....

.....

b) 6 237 814

.....

.....

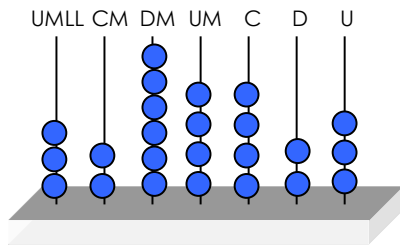
c) 8 249 632

.....

.....

2. Escribe el número que representa el ábaco y su lectura correspondiente:

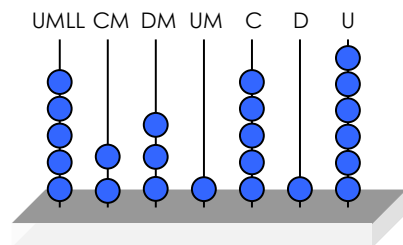
a)



Se escribe

UMLL	CM	DM	UM	C	D	U

b)



Se escribe

UMLL	CM	DM	UM	C	D	U

**Se lee:** .....

**Se lee:** .....

.....

.....

.....

.....

**3. Piensa y escribe:**

a) ¿Cuál es el menor número de 7 dígitos diferentes? -----

b) ¿Cuál es el menor número de 7 dígitos? -----

c) ¿Cuál es el mayor número de 6 dígitos diferentes, con el 5 en las centenas?

**4. Escribe los números:**

a) tres millones novecientos cincuenta mil cuatrocientos dieciocho -----

b) Cinco millones trescientos veinticuatro mil trescientos ochenta y dos -----

c) Un millón setecientos sesenta y cuatro mil setecientos nueve -----

d) Seis millones trescientos veinticinco mil novecientos noventa y nueve -----

**5. Escribe los siguientes números:**

Treinta y cinco mil trescientos tres. ....

Novecientos nueve mil nueve. ....

Ciento un mil cien. ....

Cuatrocientos mil cuatro. ....

Quinientos noventa y nueve mil trescientos sesenta y dos. ....

**6. Lee los Números**

993 213

:.....

.....

532 900

:.....

.....

101 010

:.....

.....



8. Escribe los siguientes números:

a)  $2\,000\,000 + 100\,000 + 80\,000 + 5\,000 + 200 + 10 + 5 \dots$

b)  $7U + 2UM + 3C + 4UMLL + 9DM \dots\dots\dots$

c)  $5\,000\,000 + 300\,000 + 7\,000 + 500 + 30 + 8 \dots\dots\dots$

d)  $7CM + 1U + 9UMLL + 4C + 9D \dots\dots\dots$

e)  $3\,000\,000 + 20\,000 + 100 + 50 + 1 \dots\dots\dots$

9. Escribe la notación desarrollada de:

$2\,757\,973 = \dots\dots\dots$

$3\,077\,003 = \dots\dots\dots$

$5\,278\,389 = \dots\dots\dots$

$1\,412\,369 = \dots\dots\dots$

10. Marco con un aspa el número escrito correctamente:

<i>Trece millones trece.</i>		
<input type="checkbox"/> 1 300 130	<input type="checkbox"/> 13 000 013	<input type="checkbox"/> 13 000130
<i>Dos millones doscientos mil dos.</i>		
<input type="checkbox"/> 2 200 002	<input type="checkbox"/> 2 020 200	<input type="checkbox"/> 2 200 020

11. Ordena y descubre los números telefónicos:

a) El número de Juan es equivalente a:  $5DM+3CM+5UM+2UMLL+2U+5D+8C$

b) El número de Elena es equivalente a:  $8D+7CM+3U+7DM+9UM+4C+2UMLL$

c) El número de Jesús es equivalente a:  $7U+5UMLL+4CM+9D+7UM+5C+3DM$

d) El número de Rocío es equivalente a:  $5CM+3DM+7D+3C+9UMLL+7UM+8U$

- ¿Cuál es el número telefónico de Juan? -----
- ¿Cuál es el número telefónico de Elena? -----
- ¿Cuál es el número telefónico de Jesús? -----
- ¿Cuál es el número telefónico de Rocío? -----

12. Completar:

90 358	
121 389	
889 756	
	$300\ 000 + 60\ 000 + 7\ 000 + 500 + 0 + 2$
	$700\ 000 + 0 + 0 + 700 + 0 + 7$
907 136	
786 932	

13. Ubico en el tablero de valor posicional y escribo los números correspondientes:

NOTACION DESARROLLADA	CML L	DML L	UML L	CM	DM	UM	C	D	U	Escribo
8DMLL 3C 2D 4U										
1UMLL 2D 3C 4U										
3UMLL 2DMLL 2U 3D										
8DMLL 7DM 8D										

14. Completar escribiendo las equivalencias en unidades:

8 D	
9 C	
9 UM	
5 C 2 D	
9 DM 3 D 1U	
7 DM 8 CM	
8 CM 9 D	

15. Completar para obtener el orden que se pide y escribo en el cuadro de valor posicional.

32 D		U	<b>CM</b>	<b>DM</b>	<b>UM</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>
521 C		D						
31 C		D						
1 UM		C						
2 DM		C						
8 DM		UM						
9 CM		DM						

17. Completar el tablero:

8 000 000		
21 200 000		
3 300 300		
51 000 510		
13 000 003		