



LA NUMERACIÓN

Para escribir números nosotros utilizamos el "Sistema de Numeración Decimal" que tiene por base a 10 y los dígitos que empleamos son 10: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 y 10.

EL TABLERO POSICIONAL

Centena de Millar	Decena de Millar	Unidad de Millar	Centena	Decena	Unidad
C M	D M	U M	C	D	U
	2	3	7	5	4

AHORA HAZLO TÚ

Ubica los siguientes números en el tablero posicional:

1.	327		C M	D M	U M	C	D	U
2.	1 432	→						
3.	62 511	→						
4.	8 429	→						
5.	380 003	→						
6.	192 321	→						
7.	50 376	→						
8.	49 172	→						
9.	111 011	→						
10.	63 205	→						

LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS NATURALES

Lectura de números naturales:

* Para leer un número natural, debemos imaginar que existe una línea de separación antes de las 3 últimas cifras, la cual se leerá como "il". Los números se leen de izquierda a derecha.

Ejemplo:

$17 \overset{\text{mil}}{\vdots} 104 \Rightarrow$ Diecisiete mil ciento cuatro
 $8 \overset{\text{mil}}{\vdots} 005 \Rightarrow$ Ocho mil cinco

PRACTIQUEMOS

I. Escribe cómo se leen los siguientes números:

- a) 306 _____
- b) 249 _____
- c) 1 120 _____
- d) 5 006 _____
- e) 3 023 _____
- f) 9 100 _____
- g) 15 090 _____
- h) 18 412 _____
- i) 30 807 _____
- j) 111 011 _____
- k) 62 852 _____
- l) 70 004 _____

II. Encierra el número correcto:

- a) Siete mil ocho 708 7 008 7 800
- b) Doce mil cuarenta 1 240 12 400 12 040
- c) Mil diez 1 010 10 010 110
- d) Trescientos mil ciento ocho 3 008 300 108 30 008
- e) Quince mil nueve 15 090 1 509 15 009
- f) Dos mil once 12 011 2 011 211
- g) Catorce mil 1 400 140 000 14 000
- h) Cien mil 100 000 10 000 100

III. Une con flechas

35 009

Tres mil quinientos nueve

3 509

Trescientos cincuenta mil nueve

305 009

Treinta y cinco mil nueve

350 009

Trescientos cinco mil nueve

ESCRITURA DE NÚMEROS NATURALES

Primero escribe el número que está antes de la palabra mil, luego deja un espacio en blanco, que indica "mil" y después escribe el número que está después de la palabra mil (después de mil siempre seguirán 3 cifras)

Ejemplos:

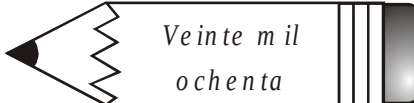
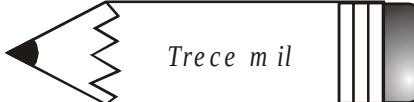
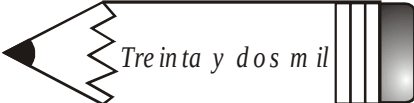
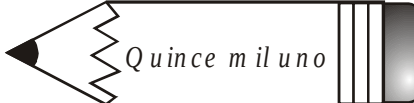
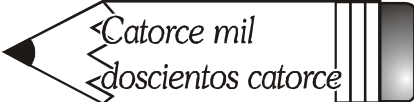
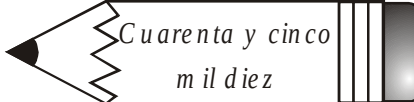
Treinta y siete mil cuarenta $\Rightarrow$ 37 040

Escribe el número correspondiente:

- | | | |
|----|---|-------|
| a) | Tres mil dieciséis | _____ |
| b) | Catorce mil cuatrocientos ocho | _____ |
| c) | Veintitrés mil ciento veintiocho | _____ |
| d) | Nueve mil sesenta | _____ |
| e) | Mil seiscientos dos | _____ |
| f) | Ochenta mil trescientos quince | _____ |
| g) | Ciento ocho mil trece | _____ |
| h) | Quinientos sesenta y dos mil setecientos seis | _____ |
| i) | Trece mil ciento veinte | _____ |
| j) | Nueve mil novecientos noventa y nueve | _____ |

TRABAJEMOS EN CASA

1. Colorea del mismo color el número con su respectiva lectura.

32 000	 Noventa mil	15 001	 Veinte mil ochenta
90 000	 Veinticinco mil	45 010	 Trece mil
25 000	 Treinta y dos mil	20 080	 Quince mil uno
14 214	 Catorce mil doscientos catorce	13 000	 Cuarenta y cinco mil diez

2. Escribe el número:

- * Sesenta y cuatro mil seiscientos diecinueve _____
- * Cincuenta y ocho mil quinientos _____
- * Diez mil sesenta _____
- * Cuarenta y tres mil tres _____
- * Treinta y cuatro mil seiscientos cincuenta y cuatro _____

DESCOMPOSICIÓN DE UN NÚMERO

A) POR EL ORDEN DE SUS DÍGITOS:

Se descompone cada cifra indicando la posición que ocupa en el tablero posicional.

Ejemplo:

D U

M M C D U

$$56\,328 \Rightarrow 5DM + 6UM + 3C + 2D + 8U$$

B) POR NOTACIÓN DESARROLLADA

Se descompone cada cifra seguida de tantos ceros como cifras le siguen.

Ejemplo:

$$56\,328 \Rightarrow 50\,000 + 6\,000 + 300 + 20 + 8$$

¡AHORA TÚ!

1. Completa la tabla:

Número	CM	DM	UM	C	D	U	Por el orden de sus dígitos
78 735		7	8	7	3	5	$7DM + 8UM + 7C + 3D + 5U$
803 645							
967							
47 086							
97 412							
5 430							
542							
108 653							
12 536							
57 021							

2. Anota el valor posicional del número 6.

^{c d u} 6 4 5	_____ C	865 342	_____
756	_____	216 541	_____
96 051	_____	644	_____
690 047	_____	1 564	_____
361 180	_____	967 002	_____

3. Completa el tablero posicional y escribe el número que se forma.

VALOR POSICIONAL	CM	DM	UM	C	D	U	NÚMERO
9CM, 0DM, 1UM, 0C, 3D, 4U							
1C, 9D, 5U							
5DM, 8UM, 1C, 6D, 8U							
7C, 6U, 4D							
9UM, 1C, 7D, 4U							
6UM, 5D, 8C, 0U							
6U, 8C, 1D							
4D, 4C, 4U, 1UM							
2C, 4D, 9U							
6CM, 3DM, 0UM, 0C							
8D, 7U, 7C							

4. Expresa en notación desarrollada

4 567	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
56 426	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
68 901	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
1 564	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
42 315	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
9 048	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
83 124	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
7 329	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
17 846	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____
86 743	=	_____	+	_____	+	_____	+	_____

TAREITA

1. Descomponer por el orden de sus dígitos:

- | | | |
|----|---------|-------|
| a) | 37 014 | _____ |
| b) | 114 132 | _____ |
| c) | 9 650 | _____ |
| d) | 26 319 | _____ |
| e) | 536 | _____ |

2. Descomponer por notación desarrollada:

- | | | |
|----|---------|-------|
| a) | 640 325 | _____ |
| b) | 94 813 | _____ |
| c) | 5 428 | _____ |
| d) | 736 | _____ |
| e) | 13 987 | _____ |

COMPARACIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Recuerda que utilizaremos:

> "MAYOR QUE"

EJEMPLO

< "MENOR QUE"

= "IGUAL QUE"

COMPAREMOS 2 9 4 5 y

2 3 4 9

UM	C	D	U
2	9	4	5

$$\begin{array}{lcl} 2 \text{ UM} = & 2 \text{ UM} \\ 9 \text{ C} & > & 3 \text{ C} \\ 2 \text{ 945} & > & 2 \text{ 349} \end{array}$$

AHORA TÚ

1. Compara y escribe el signo $>$, $<$ ó $=$

$$2 \text{ 831} \quad \boxed{} \quad 2 \text{ 834}$$

$$438 \quad \boxed{}$$

$$2 \text{ 101} \quad \boxed{} \quad 2 \text{ 102}$$

$$2 \text{ 900} \quad \boxed{} \quad 2 \text{ 904}$$

$$3 \text{ 965} \quad \boxed{} \quad 3 \text{ 955}$$

$$2 \text{ 813} \quad \boxed{} \quad 2 \text{ 813}$$

$$13 \text{ 420} \quad \boxed{} \quad 13 \text{ 240}$$

$$20 \text{ 000} \quad \boxed{} \quad 2 \text{ 000}$$

$$33 \text{ 251} \quad \boxed{} \quad 33 \text{ 400}$$

$$9 \text{ 328} \quad \boxed{} \quad 9 \text{ 509}$$

$$11 \text{ 111} \quad \quad \quad 9 \text{ 999}$$

$$24 \text{ 308} \quad \boxed{} \quad 2$$

$$\boxed{}$$

$$11 \text{ 011} \quad \boxed{} \quad 11 \text{ 101}$$

$$38 \text{ 936} \quad \boxed{} \quad 38 \text{ 396}$$

$$50 \text{ 003} \quad \boxed{} \quad 50 \text{ 100}$$

$$39 \text{ 853} \quad \boxed{} \quad 39 \text{ 136}$$

$$640 \text{ 000} \quad \boxed{} \quad 604 \text{ 000}$$

$$28 \text{ 000} \quad \boxed{} \quad 20 \text{ 000}$$

$$6 \text{ 311} \quad \boxed{} \quad 3 \text{ 611}$$

$$30 \text{ 000} \quad \boxed{} \quad 30 \text{ 001}$$

$$25 \text{ 352} \quad \quad \quad 25 \text{ 352}$$

2. En cada grupo colorea con color azul el número mayor y con color rojo en número menor.

2 818	5 671
7 312	6 312
4 069	4 957
7 110	9 492
8 358	2 358

1 378	2 883
1 888	6 343
7 442	1 494
6 319	6 113
3 901	3 009

TAREITA

Coloca >, < ó = según corresponda:

1) 93 615 9 315

6) 6 930 6 931

2) 8 819 8 189

7) 9 528 95 280

3) 30 000 6 000

8) 51 320 5 132

4) 2 715 2 900

9) 33 333 5 555

5) 14 353 14 359

10) 80 000 800 000