



En nuestro **sistema de numeración** es posible escribir cualquier número con estas 10 cifras: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.



Es un sistema **posicional**, es decir que el valor de cada cifra depende de la posición que ocupa en un número, porque usa como base el 10.

Es un sistema **decimal**, porque cada cifra representa la multiplicación de esa cifra por 1, por 10, por 100, por 1.000, etcétera, según el lugar que ocupa en el número.



Para leer un número, podemos separarlo en grupos de tres cifras de derecha a izquierda. Este número se lee:



Anterior	Número	Siguiente
	200.010	
	3.000.000	
2.000.000		
		15.000.000
	699.999	

- a. 45 decenas de mil + 9.010 unidades ( )      b.  $10 + 9.000 + 50.000 + 400.000$  ( )
- c. cuatrocientos cincuenta y nueve, diez ( )      d.  $4 \times 100.000 + 5 \times 1.000 + 9 \times 100 + 1 \times 10$  ( )

- a.  $673.459 = 670.000 + \underline{\hspace{2cm}} + 400 + \underline{\hspace{2cm}}$
- b.  $8.900.567 = \underline{\hspace{1cm}} \times 1.000.000 + 9 \times \underline{\hspace{2cm}} + 5 \times 100 + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + 7 \times 1$
- c.  $15.340.901 = \underline{\hspace{2cm}} + 5.000.000 + \underline{\hspace{2cm}} + 40.000 + \underline{\hspace{1cm}} + 1 \times 1$
- d.  $908.992 = 9 \times \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times 1.000 + 9 \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times 10 + \underline{\hspace{1cm}}$
- e.  $100.567 = \underline{\hspace{1cm}} \times 100.000 + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + 7$

## Números romanos



### ¿Cuáles son los números romanos?

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

edufichas.com

### Reglas:

- Se **leen de izquierda a derecha**, y de mayor a menor.
- Un símbolo seguido de otro de igual o inferior valor: **suma**.
- Un símbolo de valor menor a la izquierda de otro: **resta**.
- Los símbolos **V, L, D siempre suman**. Nunca pueden estar a la izquierda de uno de mayor valor para restarse.
- Los símbolos **I, X, C, M pueden repetirse hasta 3 veces** (siempre suman). Solo se puede restar una vez.
- Los símbolos **V, L, D NO pueden repetirse**.
- Solo se puede **restar**:
  - **I** se puede restar a **V** y **X**
  - **X** se puede restar a **L** y **C**
  - **C** se puede restar a **D** y **M**

2:	4:	5:	7:	8:
11:	23:	28:	34:	39:
10:	30:	50:	60:	80:




MCCXXXVIII

\_\_\_\_\_



LXXII

\_\_\_\_\_



MCLXXIII

\_\_\_\_\_




MDCCCLXXVI

\_\_\_\_\_



MDCCCLXXXVII

\_\_\_\_\_



CXVI

\_\_\_\_\_



MDCCLXXXVIII

\_\_\_\_\_



MDCXXXII

\_\_\_\_\_










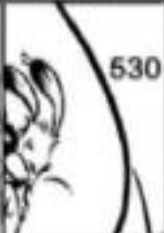


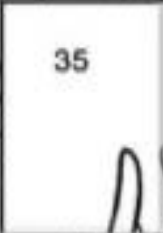
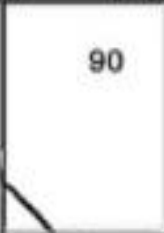




DCCLXXXVI

\_\_\_\_\_

811	129	121	CXXIX	DXXX	503	130	530	XCV
1111	1511	1109	MXXI	XCV	105	95	115	LXXVII
260	165	255	CCLV	LXXVII	77	83	76	

Anterior	Número	Posterior
	XXV	
	C	
	CL	
	CC	

XXXV	LXXII	<u>XIX</u>	XC
<u>LXV</u>	CCIV	XXXI	DXXX
DLV	CCCXXX	DLVI	DCCCVIII
MCD	MCM	MCI	MMMCCG

 556	 330	 555	 808
 31	 204	 6500	 530
 19000	 72	 35	 90
 1.101	 1.900	 1400	 3.300

©2020

*Relaciona:*

- 62
- 136
- 245
- 510
- 1200

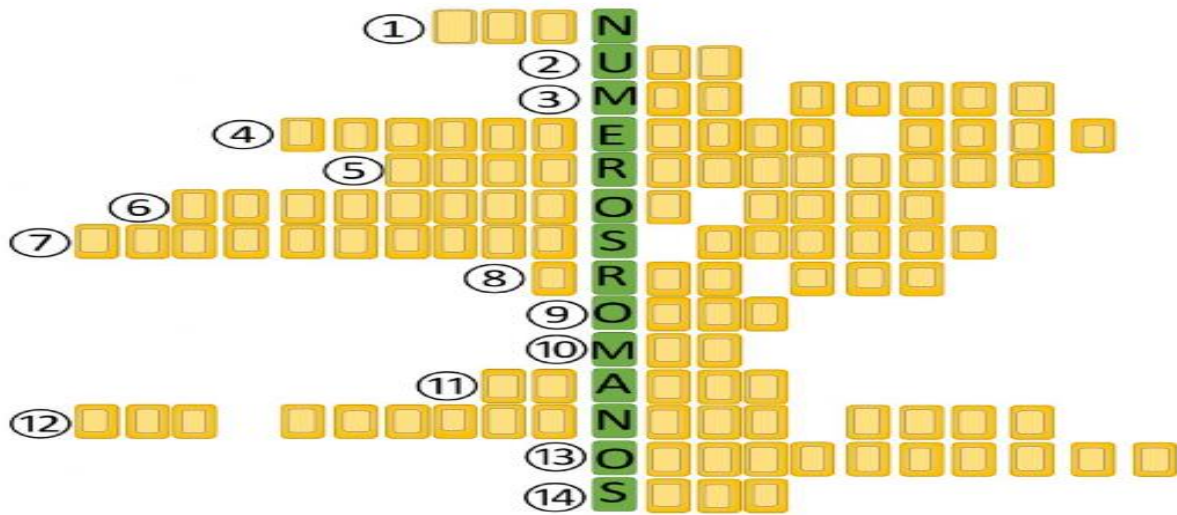


- DX
- MCC
- CXXXVI
- CCXLV
- LXII

CI    LIII    XV    XCII    XXX    XXI

---

VIII    L    X    D    M    LX



Anota en números decimales los siguientes números romanos en cada cuadro y EN EL ACROSTICO ANOTA EL NUMERO ESCRITO.

- |                                 |                               |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| ① C = <input type="text"/>      | ⑥ CCXI = <input type="text"/> | ⑪ IV = <input type="text"/>     |
| ② I = <input type="text"/>      | ⑦ DCIV = <input type="text"/> | ⑫ MCCIII = <input type="text"/> |
| ③ MV = <input type="text"/>     | ⑧ MMM = <input type="text"/>  | ⑬ DCCC = <input type="text"/>   |
| ④ CCCIII = <input type="text"/> | ⑨ VIII = <input type="text"/> | ⑭ VI = <input type="text"/>     |
| ⑤ CD = <input type="text"/>     | ⑩ M = <input type="text"/>    |                                 |

1	10	100	1000	10000	100000	1000000

f f 9 A IIII	
f 9 A A IIII	
r 9 9 A A A f III	
A A A IIII	
9 9 A I I f	
9 A IIII III	
9 A I I I f	
K 9 A A A 9 9 I	

14 → XIV    XIII

49 → IL - XLIX - XLVIII

92 → LXXXII - XCII

409 → CCCCIX - CDXI - CDIX

