

TEMA 2: NÚMEROS ROMANOS



TEMA 2: NÚMEROS ROMANOS

I. NÚMEROS ROMANOS

- A. REGLA DE LA SUMA.
- B. REGLA DE LA RESTA.
- C. REGLA DE LA REPETICIÓN.
- D. REGLA DE LA MULTIPLICACIÓN.
- E. NÚMEROS ROMANOS DEL 1 AL 100.

TEMA 2: NÚMEROS ROMANOS

I. NÚMEROS ROMANOS

¿Sabías que nuestros números vienen del **sistema de numeración árabe**? ¿Sabías que existen otros sistemas de numeración distintos?

Antes de que los árabes trajesen su sistema de numeración a Europa (y de Europa a América y el resto del mundo), hace mucho tiempo, en la Antigua Roma, los romanos inventaron un sistema de numeración que todavía seguimos utilizando para algunas cosas como: nombrar siglos y leer las fechas que aparecen en los monumentos, los capítulos de algunos libros, la hora en algunos relojes, la sucesión de reyes y papas, etc. Son lo que llamamos **números romanos**.

¿Cómo se utilizan los números romanos?

Los números romanos están formados a partir de letras: X, L, I, C, D... Cada letra tiene un valor numérico:

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

Para representar números romanos, debemos utilizar estas letras, combinándolas y ordenándolas.

A. REGLA DE LA SUMA

Una letra escrita a la derecha de otra de igual o mayor valor, le suma a esta su valor.

Ejemplos: $XI = 10 + 1 = 11$

$CXV = 100 + 10 + 5 = 115$

ROMANO	DECIMAL
XVI	$10 + 5 + 1 = 16$

B. REGLA DE LA RESTA

Las letras I, X y C escritas a la izquierda de otra de mayor valor, le resta a ésta su valor.

La I sólo resta su valor a la V y a la X.

La X sólo resta su valor a L y a la C.

La C sólo resta su valor a la D y a la M.

Ejemplos:

ROMANO	DECIMAL
IV	$5 - 1 = 4$
IX	$10 - 1 = 9$
XLV	$50 - 10 + 5 = 45$

Otros ejemplos: $XC = 100 - 10 = 90$ $CD = 500 - 100 = 400$ $CM = 1000 - 100 = 900$

OJO: Como acabamos de comprobar, la I, X y C **solo restan a las dos letras de mayor valor que le siguen.**

¿Y el resto de letras no restan? No, la V, L, y D, siempre suman y no pueden estar a la izquierda de uno de mayor valor.

ROMANO INCORRECTO	ROMANO CORRECTO	DECIMAL
VC 	XCV 	95

C. REGLA DE LA REPETICIÓN

Las letras I, X, C y M se pueden escribir seguidas hasta tres veces como máximo. Las letras V, L y D no se pueden repetir.

ROMANO INCORRECTO	ROMANO CORRECTO	DECIMAL
IIII 	IV 	4
LXXXX 	XC 	90

Ejemplos: III = 1 + 1 + 1 = 3 CCC = 100 + 100 + 100 = 300

D. REGLA DE LA MULTIPLICACIÓN

Una raya encima de una letra o grupo de letras multiplica su valor por mil. Se utiliza para escribir números mayores que 4.000.

$$\overline{\text{IV}} = 4 \times 1.000 = 4.000$$

$$\overline{\text{V}} = 5 \times 1.000 = 5.000$$

$$\overline{\overline{\text{XII}}} = 12 \times 1.000 \times 1.000 = 12.000.000$$

Si se colocan dos rayas encima de las letras se multiplica dos veces por mil su valor.

E. NÚMEROS ROMANOS DEL 1 AL 100.

1 - I 2 - II 3 - III 4 - IV 5 - V 6 - VI 7 - VII 8 - VIII 9 - IX 10 - X	11 - XI 12 - XII 13 - XIII 14 - XIV 15 - XV 16 - XVI 17 - XVII 18 - XVIII 19 - XIX 20 - XX	21 - XXI 22 - XXII 23 - XXIII 24 - XXIV 25 - XXV 26 - XXVI 27 - XXVII 28 - XXVIII 29 - XXIX 30 - XXX	31 - XXXI 32 - XXXII 33 - XXXIII 34 - XXXIV 35 - XXXV 36 - XXXVI 37 - XXXVII 38 - XXXVIII 39 - XXXIX 40 - XL	41 - XLI 42 - XLII 43 - XLIII 44 - XLIV 45 - XLV 46 - XLVI 47 - XLVII 48 - XLVIII 49 - XLIX 50 - L
51 - LI 52 - LII 53 - LIII 54 - LIV 55 - LV 56 - LVI 57 - LVII 58 - LVIII 59 - LIX 60 - LX	61 - LXI 62 - LXII 63 - LXIII 64 - LXIV 65 - LXV 66 - LXVI 67 - LXVII 68 - LXVIII 69 - LXIX 70 - LXX	71 - LXXI 72 - LXXII 73 - LXXIII 74 - LXXIV 75 - LXXV 76 - LXXVI 77 - LXXVII 78 - LXXVIII 79 - LXXIX 80 - LXXX	81 - LXXXI 82 - LXXXII 83 - LXXXIII 84 - LXXXIV 85 - LXXXV 86 - LXXXVI 87 - LXXXVII 88 - LXXXVIII 89 - LXXXIX 90 - XC	91 - XCI 92 - XCII 93 - XCIII 94 - XCIV 95 - XCV 96 - XCVI 97 - XCVII 98 - XCVIII 99 - XCIX 100 - C



[Vídeo explicativo de los números romanos](#)

ACTIVIDADES



1. *Aplica las reglas indicadas y averigua el valor de los números romanos.*

Regla de la suma

VI CM DC

XV CXX MDC

Regla de resta

IV IX XL

XC CD CM

Regla de la multiplicación

$\overline{X}$ $\overline{VI}$ $\overline{IX}$

$$\overline{L} \quad \overline{XV} \quad \overline{XC}$$

2. *Aplica las reglas y escribe el valor de cada número,*

CMLXII = _____ MMDCCVI = _____ CXCI = _____ XXCL = _____

CDXL = _____ CMLXIX = _____ $\overline{\text{CMLXII}}$ = _____ IXd = _____



3. *Escribe en números romanos.*

Hazlo así: 1.769= 1.000 + 700 + 60 + 9
 $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 M DCC LX IX

1.769 = ~~M~~DCCLXIX

a) 54

e) 5.876

i) 68

b) 1.234

f) 890

j) 4.84

c) 467

g) 99

k) 584

d) 86

h) 345

l) 7.651

4. Une los números romanos con su correspondiente valor.

46	XV
15	LXXXI
9	CI
12	XVII
67	LXVII
81	IX
90	XLVI
101	XII
74	LXXIV
17	XC

5. Escribe el valor de cada número romano.

LXIII	CIV
XXXVIII	LXXX
XLV	CCIII
CDVII	CLXIV

6. Sigue las instrucciones y colorea.

NÚMEROS ROMANOS

Tienes un dibujo oculto, para descubrirlo tienes que colorear los números romanos que correspondan a los números del sistema decimal, los cuales además te indican de qué color debes pintar cada zona.

AZUL:

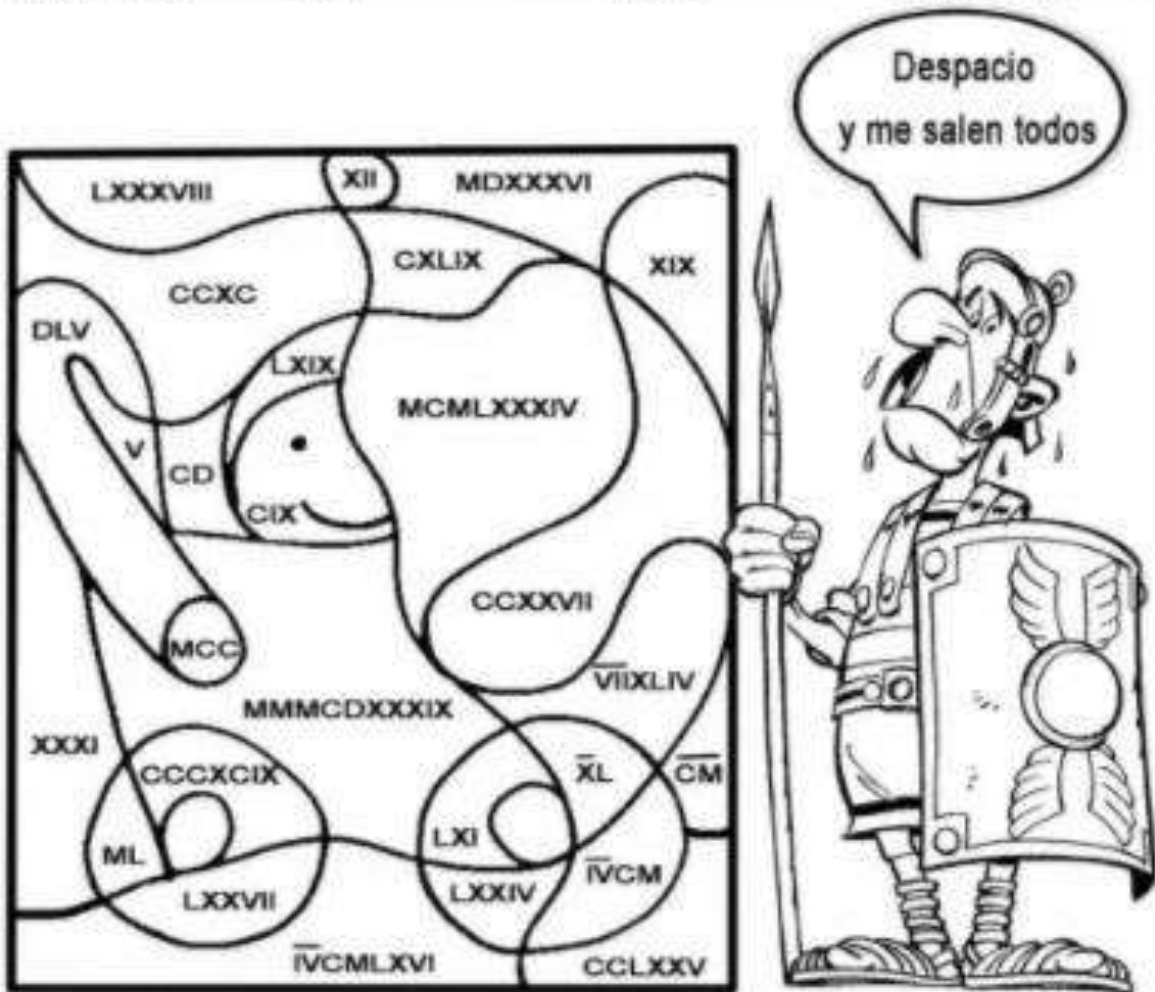
5 _____ 12 _____ 19 _____ 31 _____ 88 _____ 149 _____ 290 _____ 400 _____

1536 _____ 900.000 _____ ROJO: 227 _____ 1984 _____

NEGRO: 61 _____ 74 _____ 77 _____ 399 _____ 1050 _____ 4.900 _____ 10.050 _____

AMARILLO: 555 _____ 1200 _____ MARRÓN: 275 _____ 4966 _____

VERDE: 89 _____ 3439 _____ 7044 _____ ROSA: 109 _____



7. Completa los huecos con el valor que corresponda.

XIV		DCLXIV	
XLVII		CDXLI	
LXXIX		MCDLII	
CMLXVI		MMXX	

8. Escribe en números romanos.

483	1296	1758	1769	1221	785

9. Une con flechas y escribe el número romano mayor y el menor en el lugar correspondiente.

821

2172

1020

1984

MMCLXXII

MXV

MCMLXXXIV

DCCCXXI

El más grande
↓

El más pequeño
↓



10. Ordena los siguientes números romanos de menor a mayor y después escribe su valor.

LXXVI

LXXXVII

LXXII

XLV

XCIV

MDCCXLII

MMCMDLXXXIII

LXXXVIII

XXXVI

CCCLXXII



[Origen de los números romanos](#)

