



NUMEROS ROMANOS

Lisbeth y Eduardo encontraron una revista que tenía la siguiente inscripción: “XXVIII”

Al no entender la inscripción, decidieron investigar:

Los números romanos son signos que usaban los antiguos habitantes de este imperio para indicar cantidades.

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

¿Cuánto es : XXVIII?



XXVIII:

$$X = 10$$

$$V = 5$$

$$X + X + V + I + I + I$$

$$= _ + _ + _ + _ + _ + _$$

Entonces la inscripción era el número _____

Escribiendo números romanos.

a) Los símbolos que se utilizan son:

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

$$C = 100$$

$$D = 500$$

$$M = 1000$$

b) Los símbolos I, X, C y M se pueden repetir para sumar su valor hasta un máximo de 3 veces.

$$I = 1$$

$$II = 1 + 1 = 2$$

$$III = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$X = 10$$

$$XX = 10 + 10 = 20$$

$$XXX = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$C = 100$$

$$CC = 100 + 100 = 200$$

$$CCC = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$M = 1000$$

$$MM = 1000 + 1000 = 2000$$

$$MMM = \dots + \dots + \dots = \dots$$

c) **Los símbolos que se colocan a la derecha de un símbolo de mayor valor se le suma:**

$$VI = 5 + 1 = 6$$

$$VII = 5 + 2 = 7$$

$$XII = 10 + \dots = \dots$$

$$XIII = 10 + \dots = \dots$$

$$XVI = 10 + 5 + \dots = \dots$$

$$LXX = 50 + \dots = \dots$$

$$LXXI = 50 + \dots = \dots$$

$$LXXIII = 50 + \dots = \dots$$

$$LXXV = 50 + 20 + \dots = \dots$$

d) **Los símbolos I, X y C se anteponen para restar sólo a los dos símbolos que le siguen de valor:**

- I se antepone a los símbolos V y X.

$$IV = 5 - 1 = 4 \quad IX = 10 - \dots = \dots$$

X se antepone a los símbolos L y C.

$$XL = 50 - \dots = \dots \quad XC = 100 - \dots = \dots$$

- C se antepone a los símbolos D y M.

$$CD = 500 - \dots = \dots \quad CM = 1000 - \dots = \dots$$

e) **Cada raya sobre un número romano lo multiplicamos por 1000.**

$$\overline{IV} = 4 \times 1000 = 4000 \quad \overline{V} = 5 \times \dots = \dots \quad \overline{VI} = 6 \times \dots = \dots$$

$$\overline{IX} = 9 \times \dots = \dots \quad \overline{X} = 10 \times \dots = \dots \quad \overline{XV} = 15 \times \dots = \dots$$

DESAFIO!!

¿Escribe en números romanos cuantos años cumple nuestra querida ciudad?

1. Escribe en romanos

- a) 32 : _____
- b) 56 : _____
- c) 171 : _____
- d) 385 : _____
- e) 497 : _____
- f) 587 : _____
- g) 149 : _____
- h) 540 : _____
- i) 89 : _____
- j) 63 : _____

2. Completa las igualdades de :

- a) XL : _____
- b) CMXI : _____
- c) CCLVI : _____
- d) CCL : _____
- e) LXIV : _____
- f) DLX : _____
- g) XCIII : _____
- h) MII : _____
- i) DLI : _____
- j) XXX : _____

3. Escribe V si es verdadero y F si es falso :

XLIX	49	()
LXIV	64	()
M	500	()
CXXI	121	()
DLX	565	()
CDV	405	()
XCVIII	90	()
\overline{V}	5000	()
\overline{XI}	11 000	()

4. Coloca < ; > o =

\overline{XVI}	_____	M
DLI	_____	CCCXXI
\overline{V}	_____	MMM
XXXI	_____	XL
MII	_____	CCL
CCLVI	_____	CCLII

Otros ejemplos

1. Completo:

- Una letra escrita a la derecha de otra que tiene o valor, Sus valores.
- Las letras Escritas a la izquierda de otra de mayor valor, le A otra su valor.
- Si a una letra o grupo de estas se le coloca una en la parte superior su valor se multiplica por
- Las letras Solo se puede escribir 2 ó 3 veces seguidas.
- Las letras No se pueden escribir 2 veces seguidas.

2. Relaciona los números romanos con sus igualdades:



