

NUMERACIÓN

Numeración romana

6- Un sistema de numeración no decimal: numeración romana

Los símbolos de la numeración romana y sus valores están indicados abajo:

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

Abajo hay un conjunto de números escritos en numeración romana, ¿puedes encontrar reglas de esta numeración?

IV	4	VI	6	XX	20	LXXXIX	89
IX	9	VII	7	XXX	30	XCIX	99
XL	40	VIII	8	CC	200	MCMXCIII	1993
XC	90	XI	11	CCC	300	MMMCCXLIX	3249
CD	400	XII	12	MM	2000	MMVIII	2008
CM	900	XIII	13	MMM	3000	MC	1100

Como habrás observado el cero no tiene símbolo en la numeración romana.

- Escribe en numeración decimal los números escritos en el sistema romano:

MDCCCX ; MCMXXX ; MCMXCIX ; MMMCCCXXXIII ; MI

.....

.....

- Escribe en numeración romana los siguientes números:

49 ; 999 ; 248 ; 809 ; 1492

.....

.....

¿Qué hemos aprendido?

1- Un número se puede anotar en distintas formas: en una tabla, en el ábaco, en castellano, en numeración romana.

2- Una forma abreviada y potente de anotar números es a través de una escritura en forma de potencia:

$$10^5 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

$$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$5^2 = 5 \times 5$$

Potencia Y^x donde $Y \xrightarrow{x} \text{exponente}$
 \searrow
 base

$$3045208 = (3 \times 10^6) + (4 \times 10^4) + (5 \times 10^3) + (2 \times 10^2) + (8 \times 10^1)$$

3- La notación exponencial permite avanzar en números grandes y expresarlos sintéticamente.

4- La notación exponencial nos permite establecer rápidamente relaciones entre los números y una nueva escritura sobre la recta numérica.