

UNIDAD EDUCATIVA

Dr. AMADA SEGARRA ORRELLANA

"MATEMATICAS"

Nombres.....

LOS NÚMEROS ROMANOS

Este sistema utiliza combinaciones de letras del alfabeto latino para representar valores numéricos.

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

Estos son los números básicos en el sistema de numeración romano que, al combinarse, permiten obtener diferentes números, Para hacer el uso correcto de estos, se deben tener en cuenta una serie de reglas básicas, que son las siguientes:

REGLAS	EJEMPLOS
1. Los símbolos I, X, C, y H se puede repetir hasta tres veces.	XXX = 30
2. Los símbolos V, L y D no se pueden repetir.	V = 5
3. Si a la derecha de una cifra se escribe otra cifra de igual o menor valor estas cantidades se suman.	XXV = 25 Porque $10+10+5=25$
4. Si a la izquierda de una cifra se escribe un número de menor valor las cantidades se sustraen.	IX = $10 - 1 = 9$ XL = $50 - 10 = 40$
5. No se pueden escribir dos o más cifras iguales a la izquierda.	VIII = $5 + 3 = 8$ Correcto IIV = $10 - 2 = 8$ Incorrecto
6. Una línea sobre un numero lo multiplica por mil.	$\overline{X} = 10000$

ACTIVIDADES A REALIZAR

1. Coloca el número correcto dentro de la cuadrícula del símbolo romano al que pertenece.

I	V	X	L	C	D	M

50	100	500	1	1000	5	10
----	-----	-----	---	------	---	----

2. Ordena de mayor a menor los siguientes números romanos.

LIX	XCIX	LXXXI	XL	LXXVIII	XLIX	XXXII
-----	------	-------	----	---------	------	-------

> > > > > >

3. Empareja con el número correspondiente.

XCIV

66

LXVI

29

CCL

75

XXIX

94

LXXV

250