

**Taller de Matemáticas** - Sistema de numeración romano

Alumn@:

Curso:

Fecha:

El sistema de numeración romano se sigue utilizando en la actualidad, al escribir un siglo, en los monumentos, en los nombres de reyes y papas, etc.

Este sistema, basado en el sistema de numeración etrusco, se desarrolló en la Antigua Roma. Está constituido por letras mayúsculas que tiene diferentes valores y es aditivo, es decir, para saber qué número es hay que sumar el valor de cada símbolo.

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

Además existen ciertas reglas al escribir los símbolos:

- las letras I, X, C, M pueden repetirse sólo tres veces
  - III = 3
  - XX = 20
  - CCC = 300
  - MM = 2000
- V, L y D no se pueden repetir
  - VV no se puede escribir, para eso está el símbolo X
- Una letra de menor valor escrita a la derecha de otra, le suma su valor
  - XI = 10 + 1 = 11
- Si está escrita a la izquierda se lo resta
  - IX = 10 - 1 = 9

**Ejercicio 1:** Escribe los siguientes números en el sistema decimal.

- |         |             |
|---------|-------------|
| a. II   | g. LXII     |
| b. IV   | h. XLI      |
| c. V    | i. XLIX     |
| d. VI   | j. CCLIV    |
| e. VII  | k. DCXXVIII |
| f. VIII | l. MMDXXV   |

**Ejercicio 2:** Escribe los siguientes números en el sistema romano.

- a) 28
- b) 49
- c) 73
- d) 189
- e) 2.593

**Ejercicio 3:** En una excavación arqueológica de una antigua ciudad romana de la costa mediterránea se ha encontrado la siguiente inscripción:



- a) ¿Cuántos barcos había en la flota de la ciudad?
- b) ¿De cuántos soldados disponía el emperador?
- c) ¿Cuántas monedas tenían en la ciudad?
- d) ¿Cuántos soldados cabían en cada barco?
- d) Si las monedas eran para pagar a los soldados, ¿cuántas les correspondían a cada uno?