

La numération romaine

Les chiffres romains étaient utilisés par les Romains de l'antiquité (à partir du 1^{er} siècle avant J.-C.) pour écrire les nombres entiers jusqu'à 4 999, à partir de seulement 7 lettres : I, V, X, L, C, D, et le M.

I = 1	V = 5	X = 10	L = 50	C = 100	D = 500	M = 1 000
-----------------	-----------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Le zéro n'existait pas encore.

Cette représentation des chiffres se faisait à l'origine à l'aide d'entailles ou d'encoches sur des baguettes, ce qui explique leur forme.

Ces chiffres étaient notamment utilisés pour le commerce, le comptage des troupeaux...

Aujourd'hui, on retrouve ces chiffres principalement sur les vieilles horloges, pendules et autres montres, sur certaines inscriptions sur les murs des maisons ou les statues pour indiquer des dates, ou encore en histoire (le XX^{ème} siècle Henri IV, Louis XIV)...



Le cadran d'une horloge



Une inscription sur un mur



Sur une pièce de monnaie

Règle numéro 1 :

- On additionne les symboles entre eux, si un symbole est placé à droite d'un symbole plus grand ou identique.

Exemples : XXVIII = 10 + 10 + 5 + 1 + 1 + 1 = 28

Règle numéro 2 :

- Si un symbole est placé à gauche d'un symbole plus grand, on le soustrait.

Exemples : IV = 5 - 1 = 4

IX = 10 - 1 = 9

CD = 500 - 100 = 400

Règle numéro 3 :

- On n'écrit jamais plus de 3 signes semblables à côté.

Exemples : IV et non IIII (pour 4)

Règle numéro 4 :

- La barre indique une multiplication par mille

Exemples : XII = 12 000

Règle numéro 6 :

- Quand on retranche un nombre d'un nombre plus fort, on ne peut pas sauter une classe.

Exemple : 999 ne peut pas s'écrire IM

999 = 900 + 90 + 9 = CMXCIX

Pour écrire ou écrire un nombre on décompose chaque classe en commençant par la plus grande :

Exemple : 1235 → 1000 + 200 + 30 + 5 → MCCXXXV

382 → 300 + 80 + 2 → 300 + 50 + 30 + 2 → CCCLXXXII

999 → 900 + 90 + 9 → (1000-100) + (100-10) + (10-1) → CMXCIX

MCMXLVI → 1000 100 1000 10 50 5 1

1000 + 900 + 40 + 5 + 1 → 1946

MCDLIX → 1000 100 500 50 1 10

1000 + 400 + 50 + 9 → 1459