

Les règles de la numération romaine sont plus simples que celles de notre numération. C'est aussi une numération décimale.

Son étude permet, par comparaison, de mieux dégager les caractéristiques de notre propre système de numération (aspect positionnel).



exercices

1 Écris les nombres suivants en chiffres romains :

25 ; 39 ; 108 ; 264 ; 1 315.

2 Écris en chiffres romains la suite des nombres de 95 à 104.

3 Écris avec nos chiffres, les nombres écrits en chiffres romains. Pour rendre ce travail plus facile, décompose d'abord le nombre sous la forme d'une somme puis donne l'écriture la plus courte.

Exemple :

$$DCLIII = 500 + 100 + 50 + 3 = 653$$

CXXVI =	MCLXVI =
CCCVIII =	CCLXXII =
DCCLXXIV =	DLXIX =
MCCXXXIX =	DCCCLXV =
DXXXVIII =	MCMLXXXIX =

4 Range ces nombres du plus petit au plus grand :

CCLXXXIX — LXXX — DVII — CXI —
MCC — LXXIII — CXXXVI — LVI —
CCCLXXII — DCCCXV.

5 Comme ce jeune Gaulois, essaie d'effectuer ces opérations en chiffres romains :

IX + I =	XIV + XXXVI =
VI + IX =	LXX + = C
XXII + = XL	XCIX + I =
XIII + = XX + LXX = CXX
LX + = C	XLVII + = L
..... + XXXI = L	CIV + XLVI =



6 LES ALLUMETTES ROMAINES

Corrige chacune des opérations en ne déplaçant qu'une seule allumette à chaque fois.

$$XV III + I = XXI$$

$$IX + XVII = XXIV$$

$$XIX + XV = XXXVI$$

$$VI + X = XIV$$