



Mathématiques CM

Numération

Les chiffres romains

- Dans la numération romaine, il existe 7 signes différents.

I

V

X

L

C

D

M

I - Dans la numération romaine, il n'y a *pas de zéro*.

II - On additionne les signes si ceux de droite sont plus petits :

$$\text{XXIII} = 10 + 10 + 1+1+1 = 23$$

$$\text{XVII} = 10 + 5 + 1+1 = 17$$

III - On n'écrit JAMAIS quatre chiffres identiques à la suite :

$3 = \text{III}$ mais pas $4 = \text{IIII}$ en effet $4 = \text{IV}$



IV - On soustrait les chiffres qui sont à gauche d'un plus grand:

$$\text{X} = 10 \text{ et } \text{IX} = 10 - 1 = 9$$

$$\text{V} = 5 \text{ et } \text{IV} = 5 - 1 = 4$$

$$\text{D} = 500 \text{ et } \text{CD} = 500 - 100 = 400$$

V – Tous les chiffres écrits entre 2 autres plus grands sont soustraits de celui de droite:

$$\text{XIX} = 10 + (10-1) = 19 \quad \text{et } \text{IX} = 10 - 1 = 9$$

1 Complète la suite des nombres en chiffres romains :

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

XIII

XIV

XV

XVI

XVII

XVIII

XIX

XX

XXI

XXII

XXIII

XXIV

XXV

XXVI

XXVII

XXVIII

XXIX

XXX