

# Les nombres romains

**Règle n°1 :** Les nombres romains utilisent des lettres qui ont une certaine valeur :

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



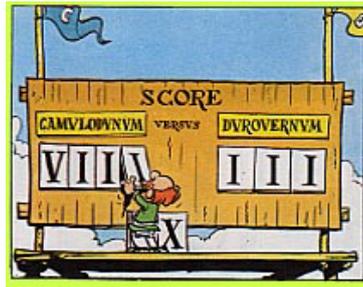
**Règle n°2 :** On ajoute les plus grandes valeurs pour atteindre le nombre souhaité en écrivant les plus grandes valeurs en premier :

$$3 = 1 + 1 + 1 = \text{III}$$

$$17 = 10 + 5 + 2 = \text{XVII}$$

$$30 = 10 + 10 + 10 = \text{XXX}$$

$$156 = 100 + 50 + 5 + 1 = \text{CLVI}$$



**Règle n°3 :**

On peut écrire au maximum 3 fois la même lettre à la suite. A la place, on a le droit d'enlever un nombre de plus petite valeur en l'écrivant à gauche de la valeur à soustraire.

$$4 = 1+1+1+1 \rightarrow \text{IIII} ; \text{interdit d'écrire 4 I à la suite} \rightarrow \text{On écrit 1 avant 5 (5-1)} \rightarrow \text{IV}$$

Autres exemples :

$$9 = 10-1 \rightarrow \text{IX (1 avant 10)}$$

$$19 = 10 + 9 \rightarrow \text{XIX}$$

$$29 = 20 + 9 \rightarrow \text{XXIX}$$

$$40 = 50 - 10 \rightarrow \text{XL}$$

$$43 = 40 + 3 \rightarrow \text{XLIII}$$

$$90 \rightarrow \text{XC}$$

$$400 = 500 - 100 \rightarrow \text{CD}$$

$$490 = 400 + 90 \rightarrow \text{CDXC}$$

$$499 = 400 + 90 + 9 \rightarrow \text{CDXCIX}$$



**Règle n°4 :**

Une lettre surlignée indique le nombre de milliers ; surlignée 2 fois, elle indique le nombre de millions :

$$\underline{\text{V}} = 5\,000$$

$$\underline{\underline{\text{L}}} = 50\,000$$

$$\underline{\underline{\text{XI}}} \quad \underline{\text{CXV}} \quad \underline{\underline{\text{DLV}}} = 11\,115\,555$$