



## Table des numérations écrites

### Numération chinoise

Bien que les Chinois (et les Japonais) utilisent aujourd'hui aussi les chiffres arabes pour les opérations mathématiques ou pour noter les prix dans les magasins par exemple, ils ont gardé leurs propres symboles (ou chiffres, il y en a 16) pour transcrire les nombres. Ces transcriptions correspondent très exactement à la manière dont on **construit** et **dit** les nombres.

Les unités et le zéro s'écrivent ainsi :

un	deux	deux*	trois	quatre	cinq	six	sept	huit	neuf	zéro
一	二	兩	三	四	五	六	七	八	九	零

de plus,

十 veut dire dix ou dizaine

百 veut dire cent ou centaine

千 veut dire mille ou millier

萬 veut dire dix mille ou myriade

億 veut dire cent millions

\*deux (une paire) : 千, 萬 et 億, on utilise 兩 à la place de 二



## Table des numérations écrites

### Numération maya

Les Mayas, du VII<sup>e</sup> au XVI<sup>e</sup> siècle, avaient une numération de position (verticale, l'unité se trouvant en bas !), mais de **base vingt**, avec **cinq** comme base auxiliaire. Dans ce système, trois symboles (ou chiffres) suffisent :

○ pour l'unité

□ pour le cinq

☾ pour le zéro

Ainsi, le nombre

4 s'écrit ○○○○

6 s'écrit □<sup>○</sup> (5 + 1)

19 s'écrit  $\begin{array}{c} \text{○○○○} \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$  (3x5) + 4

20 s'écrit ☾<sup>○</sup> (1x20) + 0

21 s'écrit  $\begin{array}{c} \text{○} \\ \text{○} \end{array}$  (1x20) + 1

248 s'écrit  $\begin{array}{c} \text{○○} \\ \square \\ \square \\ \text{○○} \\ \square \end{array}$  (12x20) + 8








## Table des numérations écrites

### Numération égyptienne


Les Egyptiens de l'Antiquité, dès le III<sup>e</sup> millénaire avant notre ère, comptaient en base dix et utilisaient ces sept hiéroglyphes (ce sont leurs chiffres) pour écrire leurs nombres :


 un trait  
pour l'unité


 une anse de panier  
pour la dizaine

 une corde enroulée  
pour la centaine

 une fleur de lotus  
pour le millier

 un doigt levé  
pour la myriade

 un têtard pour  
la centaine de mille

 un dieu levant les bras  
pour le million





## Table des numérations écrites

### Numération romaine

Les Romains n'utilisaient que sept symboles (ou chiffres) pour écrire tous les nombres naturels inférieurs à 5000 :

**I** = 1

**X** = 10

**C** = 100

**M** = 1 000

**V** = 5

**L** = 50

**D** = 500

Attention :

4 = **IV** (5-1)

9 = **IX** (10-1)

40 = **XL** (50-10)

90 = **XC** (100-10)

400 = **CD** (500-100)

900 = **CM** (1 000-100)

