

<https://eluardvenissieux.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article86>

Calcul Chinois

- ACCUEIL - ARCHIVES - 2010 2011 - Histoire2Maths 2010-2011 -

Date de mise en ligne : jeudi 12 mai 2011

Copyright © Collège Paul Eluard, Vénissieux - Tous droits réservés

Calcul Chinois

Le Calcul Chinois

La **numération chinoise** sert à écrire des nombres en **chinois**. Elle est constituée de **caractères chinois** et remonte donc à la naissance de l'écriture chinoise, au III^e millénaire avant J.-C. C'est une numération se rapprochant d'un système positionnel à base 10, où les principes de position et d'addition sont utilisés.

Bien que la **numération indo-arabe** soit devenue d'usage courante en **Chine**, cette numération est encore utilisée.

Deux jeux de chiffres coexistent: un jeu d'usage courant et un jeu de chiffres dits «financiers», dits en chinois grande écriture (大寫/大寫; dàxiě), utilisé dans le commerce et la finance.

En effet, la forme courante des nombres, trop simple, facilite les falsifications, comme l'ajout d'un trait à «一» ou «二», par exemple. Les chiffres financiers ont un tracé beaucoup plus complexe afin d'éviter ce danger.

Les tableaux ci-dessous associent des caractères chinois à leur valeur. Lorsqu'un caractère possède une forme simplifiée et une forme traditionnelle distinctes, les deux sinogrammes sont cités et séparés d'un «/», avec le caractère simplifié à gauche et le caractère traditionnel à droite. Enfin, chaque caractère renvoie à sa définition dans le **Wikipédia**.

Chiffres				
Normale	Financière	Pinyin	Valeur	Notes
一/一	壹	líng	0	
二	貳	yí	1	Également « 一 » (forme obsolète). Également « 壹 » (yāo), utilisé pour les numéros de téléphone, et autres énumérations de chiffres.
三	參/叁	ér	2	Également « 二 » (forme obsolète). Également « 貳 » (liáng), utilisé pour quantifier des objets, placé devant le

classiques:				
三	參	sān	3	Également « 三 » (forme obsolète). Également « 叁 ».
四	肆	sì	4	
五	伍	wǔ	5	
六	陸	liù	6	
七	柒	qī	7	
八	捌	bā	8	
九	玖	jiǔ	9	

Dizaines particulières				
Normale	Financière	Pinyin	Valeur	Notes
十	拾	shí	10	
廿		niàn	20	Utilisé essentiellement pour les calendriers; 二十 est préféré. Également (nián).
卅		sā	30	Utilisé essentiellement pour les calendriers; 三十 est préféré.
卌		xì	40	Rarement utilisé; 四十 est préféré.

Compter en chinois avec les mains :

Les chinois tout comme les occidentaux comptent aussi sur les doigts, mais les signes sont différents. Ce genre de signe se pratique de façon courante sur les marchés par exemple, et est une façon aisée de communiquer sans rencontrer de problèmes linguistiques.