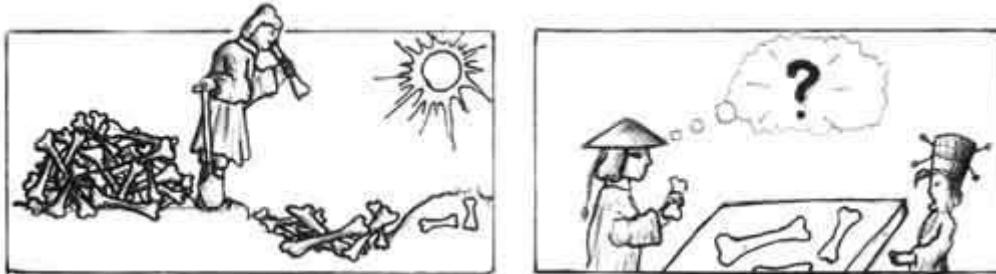


Histoire des Maths CP/CE1

Les civilisations mathématiciennes

Site MATHS-ROMETUS : Jean-Luc ROMET

En Chine



En Chine, l'usage des nombres est très ancien. Des inscriptions sur os comportaient déjà des indications astronomiques.

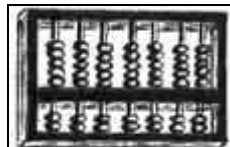


Chez les Chinois, les nombres restent un peu magiques : on travaillait sur les **carrés magiques** (dans lequel la somme des nombres par ligne, par colonne et par diagonale est la même) et d'après la légende, l'empereur Yu le Grand aurait aperçu une configuration de **carré magique** (Luoshu) sur la carapace d'une tortue divine...

Les Chinois utilisaient les mathématiques comme outil pour résoudre des problèmes de la vie quotidienne.

Les Chinois ont utilisé un **système de numération** avec des traits horizontaux et verticaux.

<p><u>numération chinoise :</u></p> <p>一 = 1 二 = 2 三 = 3 四 = 4 五 = 5</p> <p>六 = 6 七 = 7 八 = 8 九 = 9</p> <p>十 = 10 百 = 100 千 = 1000 万 = 10000</p>		<p><u>quelques grands nombres :</u></p> <p>二十五 = 25</p> <p>百四 = 104</p> <p>七千九百三十三 = 7193</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------



Après l'usage des cailloux, des entailles sur les os, des entassements d'objets divers, le boulier chinois "suanpan" est la *première machine à calculer*.