

ABACUS

UN ANCIEN INSTRUMENT DE CALCUL

Déjà utilisé à l'époque grecque et romaine, le plus ancien boulier connu n'était rien d'autre qu'une table recouverte d'une fine couche de sable sur laquelle on effectuait des calculs à l'aide d'un stylet. Le mot "abaque" vient du grec "abaks" qui signifie "table" et, à son tour, du mot sémitique "abaq" qui signifie "sable".

Le boulier le plus courant est le boulier chinois, le Suan Pan [reproduit ici]. Placé horizontalement, il comporte une série de tiges verticales indiquant, de droite à gauche, les unités, les dizaines, les centaines, etc.

Sur chaque tige se trouvent sept disques, une barre horizontale séparant cinq disques, les cinq unités [terre] des deux autres [ciel], chacun égalant cinq unités.

Pour représenter un nombre, on déplace les disques correspondants vers la barre horizontale séparant le ciel et la terre.



Le caractère chinois "suan" signifie "calculer" et représente un ancien boulier en bambou tenu à deux mains.



Un boulier-calculateur japonais

