

# 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

