

中国珠算

通过算盘进行数学计算的知识和实践

-2013-

CHINE

04-SAVOIR
NOMBRE
COMPTER

04-SAVOIR
NOMBRE
MATHÉMATIQUE

04-SAVOIR
NOMBRE

Le zhusuan chinois, connaissances et pratiques du calcul mathématique au boulier

Le zhusuan chinois est une méthode traditionnelle ancienne et respectée de calcul mathématique au moyen d'un boulier. Ses praticiens peuvent faire des additions, des soustractions, des multiplications, des divisions, des multiplications exponentielles, calculer des racines et faire des équations plus compliquées en déplaçant des boules le long des tiges du boulier selon des formules prédéfinies. Le zhusuan chinois a joué un rôle vital en donnant une impulsion aux études mathématiques, en encourageant la pratique algorithmique et en nourrissant l'intelligence. Les formules orales du zhusuan sont construites sur des rimes faciles à retenir représentant les règles de calcul et résumant les opérations arithmétiques. Les débutants peuvent se livrer à des calculs rapides après un entraînement sommaire tandis que les praticiens chevronnés gagnent généralement en agilité d'esprit. Le zhusuan est très répandu dans la vie chinoise et est un symbole important de la culture traditionnelle chinoise, créant ainsi un fort sentiment d'identité culturelle. Il a été transmis de génération en génération au moyen de méthodes traditionnelles d'enseignement oral et d'auto-apprentissage...(...)

Source : ich.unesco.org