

## BÂTONNETS DE CALCUL

Matériel Cuisenaire

1980

Bois peint

Boîte : 24 x 24 cm

Maison Calozet, Bruxelles

Pour apprendre à compter, les enfants font très tôt usage de toutes sortes de petits objets : cailloux, bâtonnets, etc. (« caillou » vient du latin *calculus* qui a donné le français « calcul »). La manière la plus simple de les utiliser consiste à les grouper un à un pour former le nombre voulu, mais cela ne permet pas d'aller bien loin. Autrefois, pour pallier cet inconvénient, les objets étaient disposés sur une planchette appelée « abaque » (du grec *abax*, « plateau ») où des lignes verticales parallèles distinguaient les unités, dizaines, centaines, etc.

Les célèbres « réglettes Cuisenaire », du nom de l'instituteur belge qui les a conçues (Georges Cuisenaire, 1891-1975), sont la forme moderne des bâtonnets de calcul. Les élèves les assemblent pour se familiariser avec la numération et pour effectuer, de façon concrète, des opérations élémentaires d'arithmétique décimale. Chaque réglette a une longueur (de un à dix centimètres) et une couleur différentes selon le nombre qu'elle symbolise, ce qui dispense de recourir à un abaque.

