

**MATHÉMATIQUE : calcul mental**  
1861

**J. F. J. Kleyer, *Traité de calcul mental*, 2<sup>e</sup> éd. revue et corrigée,  
Liège, Dessain, 1861**  
18 x 12 cm

Le calcul mental est recommandé par les instructions officielles dès le milieu du XIX<sup>e</sup> siècle. Il devient important dans le contexte de l'économie industrielle et marchande de savoir compter vite « dans sa tête ».

Comme le montre cette double page, la numération précède l'apprentissage des quatre opérations. Il faut rendre les élèves sensibles à la notion abstraite de nombre et aptes à passer des nombres aux chiffres et réciproquement. Les suites de traits verticaux qui introduisent le deuxième chapitre du manuel s'apparentent à l'as-

semblage de bâtonnets auquel se livrent les enfants lors de leurs premiers comptes.

L'auteur du traité est Jean François Joseph Kleyer (né en 1823). Selon la page de titre de l'ouvrage, il était « docteur en sciences ; professeur de mathématiques et de sciences naturelles à l'École normale et à l'École moyenne de l'État à Virton ; professeur agrégé de l'enseignement moyen du degré inférieur ; arpenteur géomètre ».

