

## MESURES DE LONGUEUR, SUPERFICIE ET VOLUME

Vers 1925

Bois peint et métal

100 x 100 x 10 cm

Les progrès scientifiques et techniques du XIXe siècle sont facilités par l'emploi du système métrique décimal. Celui-ci met fin au désordre qui existait jusqu'alors en matière de poids et mesures. Son adoption est toutefois lente et difficile. Elle heurte les habitudes. Introduit dans nos régions à l'époque française, vers 1800, le système métrique décimal ne s'impose dans la pratique quotidienne que vers 1900. C'est l'école primaire qui est le principal artisan de cette évolution. Le nouveau système est matière obligatoire des leçons d'arithmétique à partir de 1850 environ. Les instituteurs sont aidés dans

leur tâche par des outils didactiques adéquats. Les directives pédagogiques y insistent : il faut disposer en classe des nouvelles unités de mesure et les faire manipuler par les élèves.

Cet objet en bois renforcé de cornières métalliques donne une perception intuitive du mètre, du mètre carré et, déplié, du mètre cube. La face est un tableau noir quadrillé en décimètres carrés. Replié, l'objet occupe peu de place : une surface d'un mètre carré sur une épaisseur de dix centimètres. Il se range aisément dans un coin de la classe.

