

GRAND BOULIER COMPTEUR

Vers 1925

Bois verni et peint, métal

180 x 75 cm

Le boulier compteur, appelé aussi boulier numérateur, est un instrument qui aligne sur des tringles métalliques horizontales des boules en bois coloré ou en céramique. Leur maniement permet aux élèves de passer du simple comptage aux quatre opérations arithmétiques de base. Il les initie à l'emploi du zéro par mise à l'écart des boules sur la tige des unités, dizaines, centaines, etc.

Il existe surtout des bouliers individuels, de petite taille. Il existe aussi de grands bouliers sur pieds à usage collectif. C'est le cas de celui qui est photographié. Ce boulier a la particularité d'être muni, sur une face, d'un demi-tableau noir coulissant. Le maître peut l'utiliser pour cacher les boules à la vue des élèves lorsque le nombre est zéro. Il peut aussi en faire usage pour écrire le déroulement de l'opération.

L'objectif pédagogique est d'amener les jeunes élèves à pratiquer le calcul mental, pas de mettre à leur disposition une sorte de machine à calculer. Le boulier montre concrètement comment se déroulent une

addition, une soustraction, une multiplication et une division. Il épargne à l'enfant un effort d'abstraction excessif tout en fixant dans sa mémoire visuelle la démarche et le raisonnement suivis.

