

---

## Boulier numérateur Pape-Carpantier.

**Numéro d'inventaire** : 1978.00110.1

**Type de document** : matériel didactique

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1900 (vers)

**Description** : Dans un cadre bois avec boîte sans couvercle fixée sur la barre inférieure, 9 boules en bois foncé glissent sur 7 tiges coudées en métal. Les boules sont de taille décroissante sur des tiges de plus en plus courtes.

**Mesures** : hauteur : 638 mm ; largeur : 520 mm ; profondeur : 180 mm

**Notes** : Pourquoi sept tiges seulement, et non dix comme dans les autres bouliers? Dans le catalogue Hachette d'avril 1889, nous avons un objet semblable, p.25, appelé "Boulier-numérateur spécial à la méthode d'enseignement par les yeux". La gravure fait apparaître ce qui manque ici: une planchette placée sous la barre inférieure du cadre, avec les inscriptions (déchiffrables à la loupe, et placées sous chaque tige de métal): millions, centaines de mille, dizaines de mille, mille, centaines, dizaines, unités. La méthode d'enseignement par les yeux était celle préconisée par Mme Marie Pape-Carpantier. Dans le catalogue Hachette de 1896, on retrouve ce même boulier, cette fois appelé "Boulier-Numérateur Pape-Carpantier" et, en sous-titre: "spécial à la méthode d'enseignement par les yeux". On formait le nombre désiré (qui pouvait être très grand!) en plaçant des boules au niveau inférieur de chaque tige. On laissait les autres boules en attente dans la partie supérieure. On comptait ainsi, en "visualisant", par colonnes. Ce boulier convenait mieux au primaire qu'à la maternelle.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : École maternelle

**Niveau** : Pré-élémentaire

**Autres descriptions** : Langue : Français

