

**Zeitschrift:** Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique

**Herausgeber:** Société fribourgeoise d'éducation

**Band:** 2 (1873)

**Heft:** 6

**Rubrik:** Avis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

tes pratiquants. Zurich compte 25 sociétés et 979 membres, Berne 37 sociétés et 1,024 membres, Argovie en a 19, Vaud et Neuchâtel 14, St-Gall 11, Grisons 9, Bâle-Campagne 8, Lucerne, Thurgovie et Genève 5, Schaffhouse et Bâle-Ville 4, Soleure et Tessin 3, Glaris et Fribourg 2, Zoug 1. Uri, Schwytz, Unterwald et Valais n'en ont point. La plus ancienne de ces sociétés est le *Burger Turn-verein* et l'*Academische Turn-verein* de Bâle-Ville, fondées en 1819.

BELGIQUE. — M. Arens, en religion frère Marianus, de la Doctrine chrétienne, vient d'envoyer à l'exposition de Vienne un appareil fort remarquable pour l'enseignement intuitif de l'arithmétique et du calcul mental. Cet appareil se compose :

1° D'un boulier compteur ordinaire, destiné aux premiers exercices de calcul ;

2° D'une planche noire, dont une partie est divisée en colonnes verticales. Cette planche sert à l'écriture des nombres et au calcul ;

3° D'un tableau à chevilles, dont l'objet est de rendre plus sensible l'enseignement de la numération des nombres entiers, des nombres décimaux et des nombres métriques ;

4° Des principales mesures du système métrique, représentées en grandeur naturelle, savoir : *a.* Le mètre linéaire, subdivisé en décimètres et en centimètres ; *b.* Le mètre carré ; *c.* Le mètre cube ; *d.* Le décimètre, subdivisé en centimètres ; *e.* Le décimètre carré, subdivisé en centimètres carrés ; *f.* Le décimètre cube, subdivisé en centimètres cubes ; *g.* Le litre ; *h.* Le gramme et le kilogramme ; *i.* Le franc et le décime ;

5° D'un coffret, formant un parallépipède rectangle d'un décimètre carré de base et d'un mètre de longueur, ayant par conséquent un volume égal à dix décimètres cubes ou à la centième partie du mètre cube. Ce coffret, divisé en trois compartiments, renferme le décimètre cube découpé, les chevilles, des solides pour démontrer la composition du carré et du cube, la craie, etc. ;

6° D'un tableau noir sur le revers de l'appareil, pour rendre plus sensibles, au moyen de lignes divisées, les fractions ordinaires les plus usitées.

---

## AVIS

*Les abonnés à qui des numéros du Bulletin font défaut, peuvent réclamer ces numéros au gérant de notre journal.*

*Les abonnés qui n'ont pas encore acquitté le prix de leur abonnement pour l'année 1873, sont avisés que nous prendrons remboursement dans les premiers jours du mois de juin.*