

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 4 (1902)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** Modèles et instruments

#### **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:** 26.01.2026

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

# CHRONIQUE

---

## Société mathématique de Berlin.

Une nouvelle société scientifique a été fondée à Berlin en octobre 1901, sous le nom de *Berliner Mathematische Gesellschaft*. Dans sa première séance, qui a eu lieu à l'Institut de Physique de l'Université, le 31 octobre, la Société a choisi comme président M. WEINGARTEN et, comme secrétaires, MM. KNESER et JAHNKE. Les séances seront mensuelles et les communications seront publiées dans l'*Archiv der Mathematik und Physik*, dirigé par MM. E. LAMPE et E. JAHNKE.

Bien que dans la suite nous ne signalerons que les communications se rapportant à l'enseignement des mathématiques, nous indiquerons ici la liste des communications présentées aux trois premières séances.

Octobre 1901. — WEINGARTEN : Ueber eine neue Ableitung des Hauptsatzes der Helmholtzschen Wirbeltheorie. — KNESER : Ueber die Begründung der Proportionslehre unabhängig vom Archimedischen Axiom.

Novembre 1901. — E. LAMPE : Ueber eine Frage des geometrischen Mittelwertes. — E. JAHNKE : Ueber E. Lemoines Bestimmung der Axenrichtungen eines Kegelschnittes. — E. LANDAU : Ueber den casus irreducibilis bei kubischen Gleichungen.

Décembre 1901. — P. KÖTTER : Elementarer Beweis für das Jacobi-sche Theorem des Kreiselproblems. — K. HEUN : Ueber die Hertzsche Mechanik. — O. HERMES : Zur Herstellung der Vielflache.

Comme on le voit d'après cette liste, la création, à Berlin, d'une société mathématique répondait à un réel besoin. Et nous pouvons ajouter que la B. M. G. compte déjà plus de quarante membres.

## Modèles et instruments.

A l'occasion de la réunion des mathématiciens allemands à Hambourg, il avait été organisé une exposition de modèles mathématiques et mécaniques les plus récents. Ont pris part à cette exposition MM. les professeurs O. WIENER (sept modèles de surfaces coniques du 3<sup>e</sup> ordre), G. HAUCK et Fr. SCHILLING (modèles pour l'enseignement de la Géométrie descriptive et projective), Fr. SCHILLING (modèles cinématiques pour la théorie des engrenages), O. WIENER, O. LEHMANN et H. SCHOLL

(modèles pour la représentation dans l'espace des lignes de force et des lignes d'égal potentiel électrique), SCHÜLKE (modèles pour la construction de ponts et de charpentes de toitures) et SCHLICK (modèles relatifs au problème des masses dans les constructions navales). La plupart de ces modèles se trouveront dans le commerce; ils seront édités par la maison Martin Schilling à Halle.

Les mathématiciens allemands ont reconnu depuis longtemps la haute valeur pédagogique des modèles dans l'enseignement des mathématiques pures et appliquées. Chacun connaît, ne serait-ce que par le catalogue de M. W. Dyck, la belle collection de modèles et instruments exposée à Munich, en 1892, à l'occasion du congrès des mathématiciens allemands. Nous sommes certains que si une pareille exposition est organisée pour le prochain Congrès international des mathématiciens qui doit avoir lieu en Allemagne en 1904, elle obtiendra un grand succès.

### Congrès international d'Histoire des Sciences.

Le Congrès international des sciences historiques qui devait avoir lieu à Rome, en avril 1902, a été renvoyé à l'année prochaine.

---

## CORRESPONDANCE

---

### Remarque au sujet de la notion de nombre dans son développement historique.

Stockholm, février 1902.

Monsieur H. Fehr,

J'ai lu avec intérêt votre article sur les extensions de la notion de nombre (*L'Enseignement Mathématique*, IV, p. 16 à 27), et je me permets de vous adresser quelques petites remarques au sujet des indications historiques.

P. 24. — L'indication que les nombres négatifs furent employés par Descartes d'une « façon systématique dans les calculs », doit sans doute être un peu modifiée. Il est vrai que Descartes porte son attention sur les *racines* négatives des équations, mais, en outre, il ne s'occupe pas beaucoup des nombres négatifs.

L'attribution <sup>(1)</sup> à Descartes du premier emploi d'une même lettre

---

(1) Voir p. ex. : *Encykl. der math. Wiss.* I, p. 12, note 18.