

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 7 (1905)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** E. Barbette. — Cours de Trigonométrie à l'usage des candidats aux Ecoles spéciales. — 1 vol. gr. in-8°, 259 p. ; prix : 5 fr. ; Ad. Hoste, Gand.

### **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:** 16.01.2026

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

de l'enseignement des sciences mathématiques et physiques dans les établissements secondaires de ce pays. Chargé de cette enquête par l'Office d'informations et d'études près du Ministère de l'Instruction publique, il a visité, dans les divers Etats allemands, des écoles de toutes catégories et il a assisté à de nombreuses classes en vue d'étudier le régime intérieur de l'enseignement. Fortement documenté et renseigné aux meilleures sources, M. Marotte vient de rédiger et de publier un intéressant rapport dont nous recommandons vivement la lecture aux professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire. Il leur fournit un exposé très clair de l'organisation de l'enseignement, des programmes et des méthodes ; à l'occasion il leur fait aussi connaître les tendances actuelles de l'enseignement mathématique en Allemagne.

Cette étude forme un intéressant complément aux articles qui ont été publiés dans cette *Revue*<sup>1</sup> par MM. S. Günther et Fr. Pietzker sur l'organisation de l'enseignement mathématique en Allemagne. H. F.

E. BARBETTE. — **Cours de Trigonométrie** à l'usage des candidats aux Ecoles spéciales. — 1 vol. gr. in-8°, 259 p. ; prix : 5 fr. ; Ad. Hoste, Gand.

L'ouvrage de M. Barbette est un cours complet de Trigonométrie plane et sphérique. Il est destiné aux candidats aux Ecoles spéciales ; mais, par son mode d'exposition en rapport avec les progrès et les tendances modernes, il sera aussi lu avec intérêt par les professeurs.

L'auteur présente d'abord, à titre d'introduction, les notions essentielles relatives aux vecteurs, aux arcs et aux angles. Le cours proprement dit comprend quatre parties :

1. L'étude des fonctions trigonométriques et de leurs relations ;
2. La construction des tables ; la résolution des équations trigonométriques, l'étude des maxima et minima ;
3. La Trigonométrie plane, résolution des triangles rectangles et des triangles obliquangles ; applications ;
4. La Trigonométrie sphérique ; résolution des triangles sphériques ; applications.

Le livre se termine par une collection bien ordonnée de 666 exercices et problèmes.

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

### 1. Sommaire des principaux périodiques :

**Nouvelles Annales de Mathématiques**, dirigées par C.-A. LAISANT, C. BOURLET et R. BRICARD. 4<sup>e</sup> série, T. V. Gauthier-Villars, Paris.

Janvier 1905. — M. G. VIVANTI-BOULANGER : Aperçu sur la théorie de l'équation du cinquième degré. — F. GOMES TEIXEIRA : Sur une formule pour le calcul numérique des logarithmes. — M. D'OCAGNE : Sur l'évaluation graphique des longueurs d'arc.

<sup>1</sup> Le développement historique de l'enseignement mathématique en Allemagne, par S. GÜNTHER (Munich), 2<sup>e</sup> année, p. 237-265.

L'enseignement mathématique en Allemagne pendant le XIX<sup>e</sup> siècle, par Fr. PIETZKER (Nordhausen), 3<sup>e</sup> année, p. 2-25, 77-97.