Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 4 (1902)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Albuquerque (Joachim d'Azevedo). — Trigonometria plana de conformidade com o programma official do ensino secundario e com 152 exercicios, Un vol. in-8°, 202 p.; Imprensa portuguesa, Porto, 1901.

Autor: F., H.

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: 03.07.2025

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

BIBLIOGRAPHIE

ALBUQUERQUE (Joachim d'Azevedo). — **Trigonometria plana** de conformidade com o programma official do ensino secundario e com 152 exercicios, Un vol. in-8°, 202 p.; Imprensa portuguesa, Porto, 1901.

Ce manuel de Trigonométrie plane contient l'ensemble des matières figurant dans la plupart des programmes d'enseignement secondaire. Son exposé est clair, les définitions sont choisies avec beaucoup de soin et les divers chapitres sont accompagnés de nombreux exercices bien ordonnés. Sauf les restrictions que nous allons faire quant à la marche suivie, il s'agit là d'un bon manuel qui pourra être employé avec succès dans les gymnases portugais.

L'auteur répartit systématiquement les matières en deux parties : 1° fonctions trigonométriques ; 2° résolution des triangles. Il définit les fonctions trigonométriques à l'aide de la notion de coordonnées rectangulaires, puis il fait une étude approfondie de ces fonctions, de leurs relations fondamentales et des formules d'addition. Ce n'est qu'après avoir épuisé l'étude élémentaire des fonctions trigonométriques que l'auteur aborde la résolution des triangles et les applications classiques.

A cette répartition *systématique* qui convient à un enseignement s'adressant à des élèves ayant été initiés aux problèmes de la trigonométrie, nous aurions préféré un ordre plus *méthodique* permettant de mettre en évidence, dès le début, le véritable but de la trigonométrie, et qui consiste à faire une première étude de la résolution des triangles, tout au moins des triangles rectangles, immédiatement après les définitions des fonctions trigonométriques. Nous engageons les professeurs qui sont appelés à utiliser ce manuel à faire suivre les exercices du § 1 de quelques problèmes numériques empruntés à la résolution des triangles. Ces problèmes leur permettront non seulement d'insister sur le but de la trigonométrie, mais d'éveiller aussi chez les élèves de l'intérêt pour l'étude qu'ils abordent.

Quant aux calculs numériques, l'auteur se sert encore des tables à sept décimales, conformément aux programmes portugais. Nous ne doutons pas que si l'auteur avait eu libre choix, il aurait donné la préférence aux tables à cinq décimales, tables actuellement en usage dans la plupart des établissements secondaires.

H. F.

P. BARBARIN. — **Géométrie non euclidienne**. Fascicule 15 de la *Collection Scientia*. C. Naud, éditeur, Paris. Un volume in-8° de 80 pages; prix : 2 francs.

L'ouvrage que vient de publier M. P. Barbarin est digne de remarque à bien des points de vue. Que l'auteur ait bien exposé la partie de la science à