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

Kapitel: Académie royale des Sciences de Madrid ; prix proposé.

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: 15.07.2025

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

« Dans son mémoire sur les définitions du nombre, etc. voir les *Mémoires* de l'Académie Royale des Sciences et des Lettres de Danemark, 6me série, section des sciences II, 11, 1886, p. 508, T.-N. THIELE a indiqué la règle qu'il faut suivre en additionnant certaines déterminations numéroïdes (« *numérales* ») tridimensionales ; de plus, il y démontre que cette règle s'accorde avec les principes de l'addition et de la soustraction. On peut prouver que les *numérales* en question sont également soumises à quelques-uns des théorèmes principaux de la multiplication et de la division ; reste à savoir si, généralement, elles sont soumises à tous ces théorèmes. »

L'Académie met donc au concours la question suivante :

« Indiquer une règle de multiplication qui soit applicable aux *numérales* ci-dessus mentionnées et moyennant laquelle on obtienne des produits (aussi bien que des sommes) présentant la même forme tridimensionale qui caractérise les facteurs ; — examiner ensuite si les théorèmes principaux de multiplication et de division y sont tous satisfaits. De plus, il serait à souhaiter qu'on examinât si les dites *numérales* sont susceptibles d'une interprétation géométrique. »

Les Mémoires peuvent être rédigés en danois, en suédois, en anglais, en allemand, en français et en latin. Ils ne doivent pas porter le nom de l'auteur, mais une devise, et être accompagnés d'une enveloppe cachetée portant la même devise et renfermant le nom, la profession et l'adresse de l'auteur. Le prix consiste en une médaille d'or de l'Académie, d'une valeur de 320 couronnes.

Les mémoires devront être adressés *avant la fin d'octobre 1906* au secrétaire de l'Académie, M. H.-G. ZEUTHEN, professeur à l'Université de Copenhague.

Académie royale des Sciences de Madrid ; prix proposé.

L'Académie a proposé pour le prix de mathématiques (année 1906) le sujet suivant :

« calculer et établir, sous forme de Tables, les valeurs d'une ou de plusieurs fonctions transcendantes d'un usage fréquent dans les applications et pour lesquelles il n'existe pas encore de Tables. Les Tables devront être d'une étendue analogue à celle des Tables trigonométriques, l'approximation étant appropriée au but des Tables. »

Le texte accompagnant les Tables devra être rédigé en espagnol ou en latin. Les Mémoires sont reçus au Secrétariat de l'Académie, Calle de Valverde, 36, Madrid, jusqu'au 31 décembre 1906.

Le premier prix consiste en un diplôme, une médaille d'or et 1500 pesetas ; le second prix en un diplôme et une médaille d'or.