Faculté des Sciences de Paris.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

ABC. On joint OA, OB, OC; puis, à partir de O, on porte sur ces droites des longueurs OP, ON, OM égales à d. Par les points M, N, P on mène des perpendiculaires aux droites OC, OB, OA et l'on cherche les points d'intersection avec les droites AB, AC, CB; les trois points C_1, B_1, A_1 ainsi obtenus sont situés sur une même droite. »

b) Proposition réciproque de celle de M. Franke[1] :

« Soit O le centre de la circonférence inscrite dans le triangle ABC et M, N, P les points partageant les segments OA, OB, OC dans un rapport q; on mène par ces points des droites respectivement perpendiculaires à ces segments et l'on cherche les points d'intersection avec les droites BC, CA, AB. Les points A_1, B_1, C_1 ainsi obtenus sont situés sur une même droite. »

CHRONIQUE

Les nouveaux programmes des écoles moyennes en Italie.

Le 21 et 22 avril 1905 a eu lieu à Milan, sous les auspices de l'Association « Mathesis » une réunion régionale des professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire et supérieur. Présidée par M. E. Pascal, professeur à l'Université de Pavie, les séances ont été principalement consacrées à la discussion des *conditions faites à l'enseignement mathématique des écoles classiques par le décret royal du 11 novembre 1904*. La réunion s'est terminée par une très intéressante conférence de M. G. Loria (Gênes), sur *les programmes du passé et les programmes de l'avenir*.

Nous aurons l'occasion de revenir sur cette importante réunion.

Faculté des Sciences de Paris.

Un nouveau certificat d'études supérieures. — Le certificat d'études physiques chimiques et naturelles (P. C. N.), spécialement créé en vue des études de médecine, vient d'être transformé en un certificat d'études supérieures. Suivant l'arrêté ministériel du 20 juin, ce 22e certificat portera le titre de « Certificat d'études supérieures de sciences portant sur la physique, la chimie et l'histoire naturelle. »

---

[1] Voir L'*Ens. math.*, 6me année, p. 147, 1904.

C'est là une excellente mesure qui, aura certainement pour effet d'encourager les étudiants à acquérir d'abord un fond solide de connaissances scientifiques générales. On sait, ainsi que nous avons déjà eu l'occasion de le rappeler, que le diplôme de licence est conféré à tout étudiant qui justifie de trois certificats d'études supérieures [1].

Cours de vacances à Munich.

Il sera organisé un cours de vacances à Munich, du 17 au 22 juillet, à l'usage des maîtres de Mathématiques et de Physique des écoles moyennes.

Prix académiques.

Académie royale de Belgique. — Prix proposés :

Pour 1905. 1° On demande une contribution importante à la théorie des complexes de droites du troisième ordre, par exemple l'étude des complexes représentés par une équation de la forme $\alpha\beta\gamma - K\alpha'\beta'\gamma' = 0$, où $\alpha = 0$, $\beta = 0$ ... sont les équations de complexes linéaires, K un paramètre. Prix 600 Fr.

2° Trouver en hauteur et en azimut, les expressions des termes principaux des déviations périodiques de la verticale, dans l'hypothèse de la non coïcidence des centres de gravité de l'écorce et du noyau terrestres. Prix 600 Fr.

Pour 1906. 1° On demande une contribution à l'étude algébrique et géométrique des formes n-linéaires, n étant plus grand que 3. Prix 600 Fr.

2° Faire histoire et la critique des expériences sur l'induction uni-polaire de Weber, et élucider, au moyen de nouvelles expériences, les lois et l'interprétation de ce fait physique. Prix 800 Fr.

Les mémoires destinés aux concours doivent être rédigés en français ou en flamand. Pour ce qui est des conditions du concours s'adresser au Secrétariat-perpétuel, au Palais des Académies à Bruxelles.

Société scientifique de Bruxelles. — Prix proposé pour 1905 :

Trouver les caractères distinctifs des maxima ou minima d'une fonction de trois variables $f(x, y, z)$, dans le cas où l'ensemble des termes du second ordre dans le développement de $f(a+h, b+k, c+l) - f(a, b, c)$ peut s'annuler sans changer de signe.

Académie royale des Sciences de Naples. — Le prix de 1000 lires, destiné à récompenser la meilleure contribution à la théorie des formes ternaires biquadratiques, a été conféré à M. le professeur E. Pascal.

---

[1] Nous avons publié la liste des certificats relatifs aux sciences mathématiques pures et appliquées dans le n° du 15 juillet 1904, pp. 310-311.