

Commission internationale de l'enseignement mathématique.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **13 (1911)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

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.

Corollaire I. — P, Q, R étant les points où la tangente commune au cercle des neuf points A'B'C' d'un triangle ABC et au cercle inscrit ou exinscrit XYZ, coupe les trois côtés de ce triangle et P', Q', R' les conjugués isotomiques de P, Q, R par rapport à ces côtés, la droite qui passe par P', Q', R' passe aussi par les milieux des diagonales du quadrilatère complet que forment les trois côtés du triangle et la tangente commune précédente et par l'un des points de Nagel du triangle.

Démonstration : On a déjà démontré que la droite Q'R' passe par les milieux des segments BQ, CR et le centre I du cercle XYZ ; et puisque l'anti-complémentaire du point I est un des points de Nagel, il suffit de prouver ici que Q'R' passe par le centre de gravité G du triangle ABC.

Or, de

$$(b - c) + (c \mp a) + (\pm a - b) = 0 ,$$

on tire

$$L + M + N = 0 .$$

Donc la droite Q'R' passe par le centre moyen des sommets du triangle ABC pour les multiples (chacun vaut 1), c'est-à-dire par le point G.

Corollaire II. — Les rapports des segments portés sur le côté AC du triangle ABC sont :

$$\frac{QC}{b - c} = \frac{Q'Q}{c \mp a} = \frac{QA}{\pm a - b} .$$

Y. SAWAYAMA (Tokio).

CHRONIQUE

Commission internationale de l'enseignement mathématique.

La prochaine réunion de la Commission aura lieu à Milan, au commencement d'octobre 1911. La date et le programme seront publiés dans un prochain numéro.

Etats-Unis. — La sous-commission américaine vient de publier le 3^{me} fascicule de son *Bulletin*. Il est consacré à un rapport préparatoire concernant la préparation du corps enseignant des collèges et des universités : N^o 3. *Provisional Report of the Sub-*

Committee on the preparation of instructors for Colleges and Universities. (24 pages, extrait du *Bull. of the American Mathematical Society*, vol. XVII, n° 2).

Nous en donnerons un aperçu dans notre *Compte rendu des travaux des sous-commissions nationales*, sous la rubrique « Notes et Documents ». (Voir, dans le présent fascicule, une première série de résumés).

Académie des Sciences de Paris.

Prix décernés et prix proposés.

La séance publique annuelle consacrée aux prix de l'Académie a eu lieu le 19 décembre 1910. M. Emile PICARD, président, a ouvert la séance, par un très beau discours dans lequel il a rappelé la mémoire des membres disparus dans l'année. L'Académie a perdu MM. Bouquet de la Grye, Maurice Lévy, Gernez parmi les membres titulaires, deux membres libres MM. Rouché et Tannery, trois associés étrangers MM. Agassiz, Robert Koch et Schiaparelli, et sept correspondants étrangers.

La parole a ensuite été donnée à M. le Secrétaire perpétuel, pour la proclamation des prix.

PRIX DÉCERNÉS

GÉOMÉTRIE. — *Grand prix des sciences mathématiques* (3000 fr.).

Aucun mémoire ne lui étant parvenu, l'Académie remet la question au concours pour l'année 1912. (V. plus loin, prix proposés).

GÉOMÉTRIE. — *Prix Francœur* (1000 fr.). — Le prix est décerné à M. Emile LEMOINE.

Prix Poncelet (2000 fr.). — Le prix est décerné à M. RIQUELIER, professeur à la Faculté des Sciences de Caen, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques.

MÉCANIQUE. — *Prix Montyon* (700 fr.). — Le prix est décerné à M. J. GAULTIER pour les perfectionnements qu'il a apportés aux appareils et aux méthodes des levers de plans.

NAVIGATION. — *Prix extraordinaire de la marine* (6000 fr.), destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales. — Le prix est réparti de la manière suivante :

Un prix de *trois mille francs* à M. G. HILLERET, pour les services qu'il a rendus à la Marine, tant par son enseignement à l'École Navale que par les progrès qu'il a fait faire à l'Astronomie nautique ;

Un prix de *quinze cents francs* à M. J.-L.-H. LAFROGNE, lieutenant de vaisseau, qui a imaginé un indicateur continu de la distance, qui tient automatiquement compte de la vitesse relative du but et du tireur ;