

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 34 (1935)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Premier Congrès international de Récréation mathématique.

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: 18.04.2026

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

I. Algèbre et Théorie des Nombres. — II. Analyse. — III. Géométrie et Topologie. — IV. Calcul des Probabilités, Statistique, Sciences actuarielles et économiques. — V. Physique mathématique, Astronomie et Géophysique. — VI. Mécanique rationnelle et appliquée. — VII. Logique, Philosophie et Histoire. — VIII. Enseignement.

La durée d'une communication de section est limitée à 15 minutes. Les inscriptions doivent être adressées au secrétariat avant le 15 avril.

La *Commission internationale de l'Enseignement mathématique* siégera à Oslo pendant le Congrès. Une après-midi sera réservée, dans la section VIII, aux rapports sur les tendances actuelles de l'enseignement mathématique dans les divers pays.

Adhésion. — Le prix de la carte de membre du Congrès est de 40 couronnes norvégiennes. Elle est réduite à 20 couronnes pour les membres des familles des congressistes. La cotisation peut être envoyée à la Christiania Bank et Kreditkasse, Oslo, avant le 1^{er} mai.

Pour tout ce qui concerne le Congrès s'adresser au secrétaire-général, M. le Prof. Edgar B. SCHIELDROP, Université, Blindern, Oslo.

Premier Congrès international de Récréation mathématique.

Bruxelles, août 1935.

Le Premier Congrès international de Récréation mathématique a eu lieu à Bruxelles, en août 1935, sous la présidence de M. KRAITCHIK, bien connu par son intéressant volume sur « La Mathématique des Jeux ».

Le Comité exécutif était composé comme suit: Président: M. KRAITCHIK, directeur du *Sphinx*, revue mensuelle des questions récréatives. — Vice-présidents: MM. VATRIQUANT et PIGEOLET. — Secrétaire: M. FISTIE. — Membres: MM. THÉBAULT (Le Mans), LAPIERRE (Wattrelos), SCHLUMBERGER (Mulhouse), POULET (Lambres-Aire, Pas-de-Calais), DELLA RICCIA (Bruxelles).

I. — CONFÉRENCES GÉNÉRALES.

1. — S. VATRIQUANT (Bruxelles). — *Les mathématiques récréatives et l'enseignement.* — Le conférencier montre l'intérêt que peuvent avoir les questions récréatives, même pour des spécialistes, et l'avantage que peut en retirer l'enseignement. Il rappelle que de nombreux savants n'ont pas cru déchoir en s'occupant de jeux mathématiques: Euler, Fermat, Leibniz, Pascal, Moivre, Sylvester, Hamilton, etc. Puis il expose une série de problèmes qui sont de nature à captiver l'intérêt des élèves.

2. — M. PIGEOLET (Anvers). — *La Cryptarithmie*. — On applique ce mot à tous les problèmes où les chiffres sont remplacés par des lettres, soit par des points, et aux opérations, dont quelques chiffres seuls sont donnés. Chacun connaît des problèmes de ce genre. M. Pigeolet passe en revue quelques types de problèmes appartenant aux domaines les plus divers. Là aussi le maître trouvera des questions permettant d'intensifier l'intérêt des leçons par quelques digressions d'un genre nouveau.

II. — COMMUNICATIONS FAITES AU CONGRÈS.

1. AUBRY (Dijon). — Communications diverses.
2. BERNEIS (Wiesbaden). — Lewis Carroll, précurseur d'Einstein.
3. BRICARD (Paris). — Le jeu des réglettes.
4. Le Général CAZALAS (Versailles). — Carré magique d'ordre 81.
5. DAWSON (Thornton Heath, Angl.). — Knight's tours with simple numerical conditions.
6. F. DENK (Erlangen). — Sehnenfiguren und ihre Probleme.
7. E. DUPONT (Bruxelles). — L'idée mathématique dans l'Economie politique.
8. A. ERRERA (Uccle). — Un problème de Topologie.
9. FISTIE (Bruxelles). — Les puissances multicycliques.
10. GLODEN (Luxembourg). — Sur la décomposition des puissances des nombres premiers de la forme $4r + 1$ et des nombres composés renfermant uniquement des facteurs premiers de cette espèce et des chaînes trigrades qui s'y rattachent.
11. HUBER-STOCKAR (Zurich). — I. Le problème du Cavalier généralisé. — II. Patience de l'échiquier.
12. LANGE (Hambourg). — Métamorphose d'un carré magique d'ordre 5.
13. PERELMAN (Léningrad). — I. Les Olympiades mathématiques à Léningrad. — II. Les objets mathématiques exposés dans la Maison de la Science récréative, à Léningrad.
14. RATIB (Le Caire). — I. Une proposition de la Théorie des Nombres. — II. Une devinette basée sur la Théorie des Résidus quadratiques.
15. RICHARD (Bruxelles). — Une interprétation géométrique de la Relativité.
16. RIVIER. — Une Théorie mathématique des jeux de combinaison.
17. SCHLUMBERGER (Mulhouse). — Note sur les permutations de n éléments dont certains ne doivent pas occuper certains rangs.
18. SCHOTS (Anvers). — Het vierkant der vierkanten.
19. THÉBAULT (Le Mans). — I. Sur les carrés curieux. — II. Résolution d'une équation indéterminée.

Les conférences et les communications ont été reproduites *in extenso* dans les *Comptes rendus du Premier Congrès international de Récréation mathématique*, Librairie du « Sphinx », Bruxelles.

Académie des Sciences de Paris. — Prix décernés.

MATHÉMATIQUES. — *Prix Francoeur*: M. André WEIL, chargé de cours à la Faculté des Sciences de Strasbourg, pour ses travaux sur les corps algébriques.

MÉCANIQUE. — *Prix Montyon*: M. P. DUPIN, chargé de cours à l'Institut électrodynamique de Toulouse, pour ses travaux sur la mécanique des fluides.

Prix Poncelet: M. Auguste LAFAY, professeur à l'École polytechnique, pour l'ensemble de ses travaux.

Fondation Henri Bazin: M. Adrien FOCH, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour ses recherches expérimentales d'Hydraulique.

ASTRONOMIE. — *Prix Lalande*: M. Lucien d'AZAMBUJA, astronome à l'Observatoire de Meudon, pour l'ensemble de ses travaux.

Prix Damoiseau: MM. Guy REISS, astronome à l'Observatoire d'Alger et André PATRY, astronome à l'Observatoire de Nice, pour l'ensemble de leurs travaux.

Prix Benjamin Valz: M. R. TREMBLOT, astronome adjoint à l'Observatoire de Bordeaux, pour l'ensemble de ses travaux.

Prix Pierre Guzman: MM. J. BAILLAUD, astronome à l'Observatoire de Paris, A. DANJON, directeur de l'Observatoire de Strasbourg, et Arm. LAMBERT, astronome à l'Observatoire de Paris, pour l'ensemble de leurs travaux.

Prix G. de Pontécoulant: M. G. DURAND, astronome à l'Observatoire de Toulouse, pour l'ensemble de ses travaux.

Prix La Caille: M. R. GOUDEY, astronome à l'Observatoire de Besançon, pour ses études relatives à l'intensité de la pesanteur.

STATISTIQUE. — *Prix Montyon*: M. R. GIBRAT, ingénieur au Corps des Mines, pour ses travaux de Statistique mathématique.

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES. — *Prix Binoux*: M. G. SARTON, fondateur et directeur de la revue *Isis*, pour ses trois volumes sur une introduction à l'Histoire des sciences depuis l'Antiquité jusqu'à Roger Bacon. — M. H. L. BRUGMANS, pour son ouvrage intitulé « Le séjour de Christian Huygens à Paris suivi de son Journal de voyage à Paris et à Londres ».

OUVRAGES DE SCIENCES. — *Prix Henri de Parville*: M. Jean VILLEY, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour ses publications de Thermodynamique appliquée. — M. Georges DARMOIS, chargé de