

Premier Congrès international de Récréation mathématique.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **34 (1935)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

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. SCHILDROP, 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