

Canadian Journal of Mathematics

canadien de mathématiques

2022, 74/5

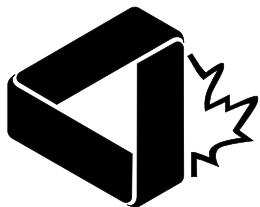
October / octobre



Canadian Mathematical Society
Société mathématique du Canada



CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS



CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS

JOURNAL CANADIEN DE MATHÉMATIQUES

EDITORS-IN-CHIEF / RÉDACTEURS-EN-CHEF

Henry Kim & Robert McCann

University of Toronto, Canada

cjm-editors@cms.math.ca / jcm-redacteurs@smc.math.ca

ASSOCIATE EDITORS / RÉDACTEURS ASSOCIÉS

Fabrizio Andreatta
Università degli Studi di Milano

Lia Bronsard
McMaster University

Octav Cornea
Université de Montréal

Ailana Fraser
University of British Columbia

Erwin Lutwak
Courant Institute

William Ross
University of Richmond

Daniel Wise
McGill University

Hans Boden
McMaster University

Lucy Campbell
Carleton University

Shaun Fallat
University of Regina

Joel Kamnitzer
University of Toronto

Rahim Moosa
University of Waterloo

Alistair Savage
University of Ottawa

Jianhong Wu
York University

Kathrin Bringmann
University of Cologne

Benoit Collins
Kyoto University

Ilijas Farah
York University

Matilde Lalín
Université de Montréal

Malabika Pramanik
University of British Columbia

Valentino Tosatti
McGill University

© Canadian Mathematical Society / Société mathématique du Canada, 2022

All rights reserved / tous droits réservés

Suite 209, 1725 St. Laurent Blvd., Ottawa, ON K1G 3V4

ISSN 0008-414X (Print / imprimé), 1496-4279 (Online / électronique)

The geometric figure on the cover, a four-dimensional polytope, was redrawn from the inside cover page of the celebrated book ‘Regular Polytopes’ by Harold Scott MacDonald Coxeter (1907–2003), one of the greatest geometers of the 20th century. Coxeter, a Fellow of the Royal Society of Canada and a Fellow of the Royal Society (London), joined the University of Toronto in 1936 and worked there enthusiastically for 60 years. Since 1978, the Canadian Mathematical Society has awarded the Coxeter-James Prize in his honor.

La figure géométrique sur la couverture, un polytope en dimension quatre, a été reprise du plat intérieur du célèbre ouvrage Regular Polytopes de Harold Scott MacDonald Coxeter (1907–2003), l’un des plus grands géomètres du XXe siècle. Membre de la Société royale du Canada et de la Royal Society (Londres), H.M.S. Coxeter s'est joint au corps professoral de l'Université de Toronto en 1936, où il a travaillé avec enthousiasme pendant 60 ans. Depuis 1978, la Société mathématique du Canada décerne le prix Coxeter-James en son honneur.

The last issue incorrectly identified Antonio Lei and Javad Mashreghi as Editors-in-Chief of the *CJM*. In fact, the Editors-in-Chief are Henry Kim and Robert McCann. The journal apologizes for this error.

Dans le dernier numéro, Antonio Lei et Javad Mashreghi ont été identifiés par erreur comme les rédacteurs-en-chef du *JCM*. Les rédacteurs-en-chef du *JCM* sont plutôt Henry Kim et Robert McCann. Le journal s'excuse pour cette erreur.

In this issue / Dans ce numéro

2022, 74/5

- | | | |
|------|---|---|
| 1209 | On the Finiteness length of some soluble linear groups | <i>Yuri Santos Rego</i> |
| 1244 | Density theorems for anisotropic point configurations | <i>Vjekoslav Kovač</i> |
| 1277 | Cyclicity of elliptic curves modulo primes in arithmetic progressions | <i>Yıldırım Akbal and Ahmet M. Güloğlu</i> |
| 1310 | Involution pipe dreams | <i>Zachary Hamaker, Eric Marberg, and Brendan Pawlowski</i> |
| 1347 | On the triple correlations of fractional parts of $n^2\alpha$ | <i>Niclas Technau and Aled Walker</i> |
| 1385 | Tree densities in sparse graph classes | <i>Tony Huynh and David R. Wood</i> |
| 1405 | The epsilon constant conjecture for higher dimensional unramified twists of $\mathbb{Z}_p^r(1)$ | <i>Werner Bley and Alessandro Cobbe</i> |
| 1450 | A group-theoretic generalization of the p -adic local monodromy theorem | <i>Shuyang Ye</i> |
| 1486 | Proof of Laugwitz Conjecture and Landsberg Unicorn Conjecture for Minkowski norms with $SO(k) \times SO(n-k)$ -symmetry | <i>Ming Xu and Vladimir S. Matveev</i> |