



Canadian
of Mathematics

Journal

canadien de
mathématiques

2019, 71/4
August / août



Canadian Mathematical Society
Société mathématique du Canada



CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS



CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS

JOURNAL CANADIEN DE MATHÉMATIQUES

EDITORS-IN-CHIEF / RÉDACTEURS-EN-CHEF

Louigi Addario-Berry & Eyal Goren

Department of Mathematics, McGill University

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

ASSOCIATE EDITORS / RÉDACTEURS ASSOCIÉS

Fabrizio Andreatta
Università degli Studi di Milano

Kathrin Bringmann
University of Cologne

Guillaume Chapuy
Université Paris Diderot

Alexander Furman
University of Illinois at Chicago

Vojkan Jakšić
McGill University

Javad Mashreghi
Université Laval

Malabika Pramanik
University of British Columbia

Jianhong Wu
York University

Jason Bell
University of Waterloo

Alex Brudnyi
University of Calgary

Ilijas Farah
York University

Wee Teck Gan
National University of Singapore

Lisa Jeffrey
University of Toronto

Marco Merkli
Memorial University

Alistair Savage
University of Ottawa

Hans Boden
McMaster University

Krzysztof Burdzy
University of Washington

Ailana Fraser
University of British Columbia

Philippe Gille
CNRS et Université Claude Bernard

Erwin Lutwak
Courant Institute

Nilima Nigam
Simon Fraser University

Dani Wise
McGill University

© Canadian Mathematical Society / Société mathématique du Canada, 2019

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.