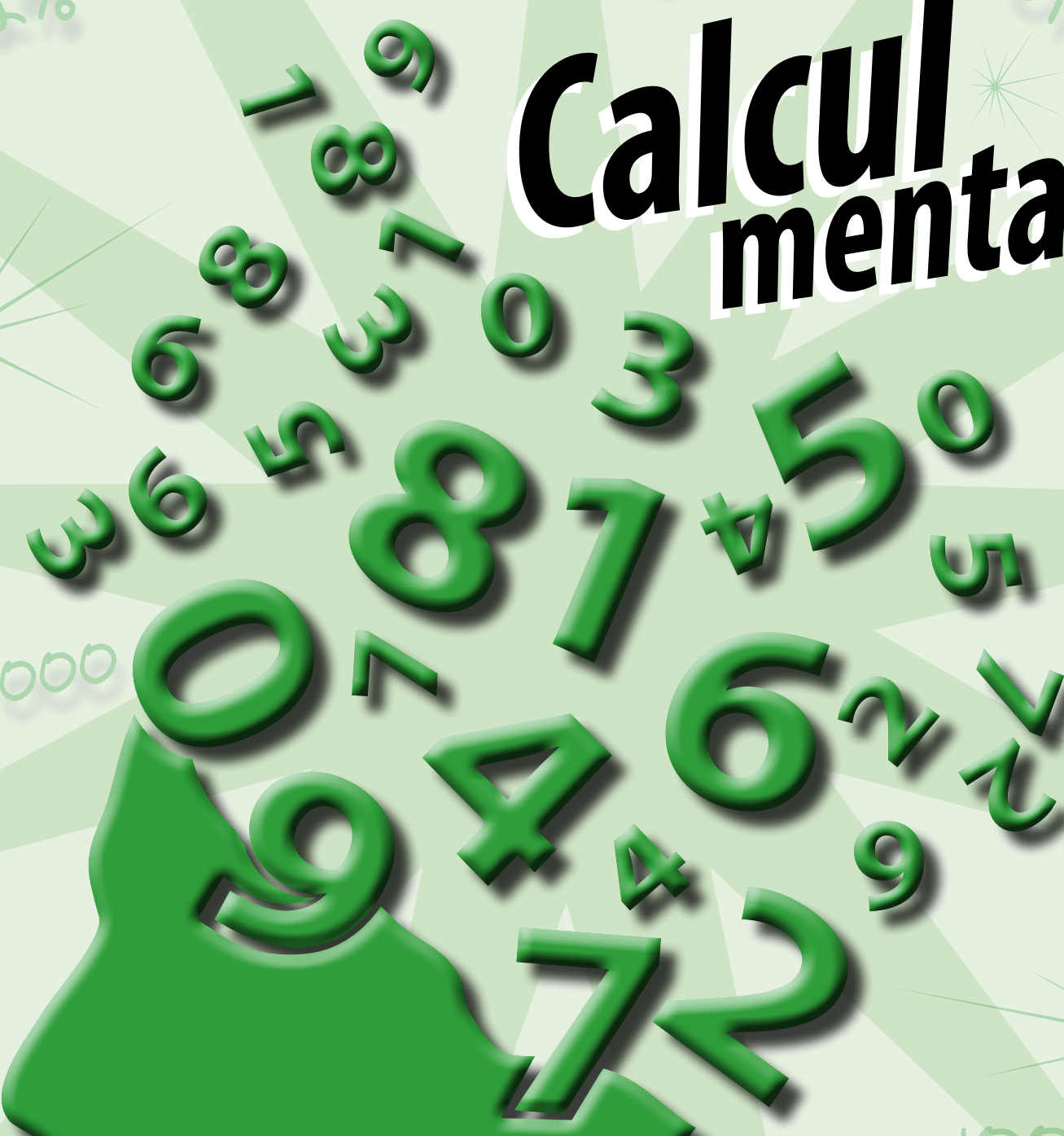


Calcul mental



Mathématiques
9^e année

Calcul mental

Mathématiques

9^e année



Données de catalogage avant publication – Éducation et Enseignement supérieur Manitoba

Mathématiques, 9^e année, calcul mental

ISBN 978-0-7711-4540-7

1. Calcul mental. 2. Mathématiques – Problèmes et exercices (Secondaire).
I. Manitoba. Éducation Manitoba.
513.2

Copyright © 2015, le gouvernement du Manitoba représenté par le ministre de l'Éducation et l'Enseignement supérieur.

Éducation et Enseignement supérieur Manitoba
Division du Bureau de l'éducation française
Winnipeg (Manitoba) Canada

Tous les efforts ont été faits pour mentionner les sources aux lecteurs et pour respecter la Loi sur le droit d'auteur. Dans le cas où il se serait produit des erreurs ou des omissions, prière d'en aviser Éducation et Enseignement supérieur Manitoba pour qu'elles soient rectifiées dans une édition future. Nous remercions sincèrement les auteurs, les artistes et les éditeurs de nous avoir autorisés à adapter ou à reproduire leurs originaux.

Les illustrations ou photographies dans ce document sont protégées par la *Loi sur le droit d'auteur* et ne doivent pas être extraites ou reproduites pour aucune raison autre que pour les intentions pédagogiques explicitées dans ce document.

Tout site Web mentionné dans ce document peut faire l'objet de changement sans préavis. Les enseignants devraient vérifier et évaluer les sites Web et les ressources en ligne avant de les recommander aux élèves.

La version électronique de ce document est affichée sur le site Web du ministère de l'Éducation et Enseignement supérieur du Manitoba au http://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/9e_cm/index.html

This document is available in English.

Dans le présent document, les mots de genre masculin appliqués aux personnes désignent les femmes et les hommes.

REMERCIEMENTS

La division du Bureau de l'éducation française du ministère de l'Éducation, de la Citoyenneté et de la Jeunesse est reconnaissant envers les personnes suivantes qui ont travaillé à l'élaboration de ce document.

Première édition 2004

Abdou Daoudi (1998 - 2001)
Bureau de l'éducation française

Andrée Lavergne (1999 - 2003)
Bureau de l'éducation française

David Lemay (1999 - 2003)
Bureau de l'éducation française

Dave Rondeau
Collège Louis-Riel
Division scolaire franco-manitobaine

Denise McLaren
Collège Louis-Riel
Division scolaire franco-manitobaine

Gilbert Le Néal (2004 - 2009)
Bureau de l'éducation française

Gilbert Raineault
Collège Jeanne-Sauvé (1998 - 2000)
Division scolaire Louis Riel
Bureau de l'éducation française (2000 - 2002)

Joey Lafrance
Institut collégial Silver Heights
Division scolaire St. James-Assiniboia

Marcel Druwé (1998 - 2004)
Bureau de l'éducation française

Martin Balcaen (2000 - 2003)
Bureau de l'éducation française

Monique Jègues
École secondaire Oak Park
Division scolaire Pembina Trails

Normand Châtel
Collège Béliveau
Division scolaire Louis-Riel

Philippe Leclercq
Institut collégial Vincent-Massey
Division scolaire Pembina Trails

Roland Pantel
Contractuel

Deuxième édition 2010

Diane Lavergne
Collège Pierre-Elliott-Trudeau
Division scolaire River East Transcona

Gilles Vermette
Collège Jeanne-Sauvé
Division scolaire Louis Riel

Julie Bacon Papineau
Collège Lorette Collegiate
Division scolaire Rivière Seine

Kathleen Rummerfield
Bureau de l'éducation française

Marie Strong
Bureau de l'éducation française

Nicole Saint-Vincent
Centre scolaire Léo-Rémillard
Division scolaire franco-manitobaine

Philippe Leclercq
Bureau de l'éducation française

Richard Verrier
École Pointe-des-Chênes
Division scolaire franco-manitobaine

