



# Calcul mental

**Mathématiques  
appliquées**





# ***Mathématiques appliquées***



# ***Calcul mental***



2004

Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

## Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba - Données de catalogage avant publication

513.2                      Mathématiques Appliquées, calcul mental

                                  Comprend des références bibliographiques  
                                  ISBN 0-7711-3357-X

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

Tous droits réservés © 2004, la Couronne du chef du Manitoba, représentée par le ministre de l'Éducation, de la Citoyenneté et de la Jeunesse. Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba, Division du Bureau de l'éducation française, 1181, avenue Portage, salle 509, Winnipeg (Manitoba) R3G 0T3.

Nous nous sommes efforcés d'indiquer comme il se doit les sources originales et de respecter la *Loi sur le droit d'auteur*. Les omissions et les erreurs devraient être signalées à Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba pour correction. Nous remercions les auteurs et éditeurs qui ont autorisé l'adaptation ou la reproduction de leurs textes.

La reproduction totale ou partielle de ce document à des fins éducationnelles non commerciales est autorisée à condition que la source soit mentionnée.

Afin d'éviter la lourdeur qu'entraînerait la répétition systématique des termes masculins et féminins, le présent document a été rédigé en utilisant le masculin pour désigner les personnes. Les lectrices et les lecteurs sont invités à en tenir compte.

## **REMERCIEMENTS**

Le 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.

Abdou Daoudi (1998 - 2001)  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

Jeannette Lopez  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

Andrée Lavergne (1999 - 2003)  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

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

Danielle Bérard (2001-2003)  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

Marcel Druwé (1998 - 2004)  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

David Lemay  
Bureau de l'éducation française (1999 - 2003)  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

Marie Strong  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

Dave Rondeau  
Collège Louis-Riel  
Division scolaire franco-manitobaine

Martin Balcaen (2000 - 2003)  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

Denise McLaren  
Collège Louis-Riel  
Division scolaire franco-manitobaine

Monique Jègues  
École secondaire Oak Park  
Division scolaire Pembina Trails

Gilbert Le Néal  
Bureau de l'éducation française  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba

Normand Châtel  
Collège Béliveau  
Division scolaire Louis-Riel

Gilbert Raineault  
Bureau de l'éducation française (2000 - 2002)  
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba  
Collège Jeanne-Sauvé (1998 - 2000)  
Division scolaire Louis Riel

Philippe Leclercq  
Institut collégial Vincent-Massey  
Division scolaire Pembina Trails

Roland Pantel  
Contractuel

