



**Introduction au calcul,  
12<sup>e</sup> année, et  
Mathématiques avancées,  
12<sup>e</sup> année**

Programme d'études :  
cadre des résultats d'apprentissage





INTRODUCTION AU CALCUL,  
12<sup>E</sup> ANNÉE ET MATHÉMATIQUES  
AVANCÉES, 12<sup>E</sup> ANNÉE

Programme d'études :  
cadre des résultats d'apprentissage

Données de catalogage avant publication — Éducation Manitoba

Introduction au calcul 12<sup>e</sup> année, et Mathématiques avancées, 12<sup>e</sup> année :  
Programme d'études : cadre des résultats d'apprentissage

Comprend des références bibliographiques.

Cette ressource est disponible en formats imprimé et électronique.

ISBN: 978-0-7711-7094-2 (pdf)

ISBN: 978-0-7711-7096-6 (version imprimée)

1. Mathématiques – Étude et enseignement (Secondaire) – Manitoba.
  2. Calcul – Étude et enseignement (Secondaire) – Manitoba.
  3. Programmes d'études – Manitoba.
- I. Manitoba. Éducation Manitoba  
510

Tous droits réservés © 2019, le gouvernement du Manitoba représenté par le ministre de l'Éducation.

Éducation Manitoba  
Winnipeg (Manitoba) Canada

Tous les efforts ont été faits pour reconnaître les sources originales et pour respecter la *Loi sur le droit d'auteur*. Si, dans certains cas, des erreurs ou des omissions se sont produites, veuillez en aviser le ministère de l'Éducation du Manitoba pour qu'elles soient corrigées dans une édition future. Nous tenons à remercier les auteurs, les artistes et les maisons d'édition de nous avoir permis d'adapter ou de reproduire leur matériel original.

Toutes les illustrations ou photographies dans cette ressource sont protégées par les droits d'auteur et on ne devrait y avoir accès ou les reproduire en partie ou en totalité qu'à des fins éducatives prévues dans cette ressource.

Tout site Web mentionné dans cette ressource 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.

Vous pouvez acheter des exemplaires de cette ressource (numéro d'article 98037) du Centre de ressources d'apprentissage du Manitoba à [www.mtbb.mb.ca](http://www.mtbb.mb.ca).

Cette ressource est affichée sur le site Web du ministère de l'Éducation du Manitoba à [http://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/cadre\\_ca/index.html](http://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/cadre_ca/index.html).

Les sites Web sont sous réserve de modifications sans préavis.

*Available in English.*

**Dans la présente ressource, la forme masculine a été employée dans le seul but d'alléger le texte.**