

# **Mathématiques du consommateur Secondaire 2**

Guide de l'élève I

*Supplément au  
programme d'études*

Manitoba  
Education  
and Training

Éducation  
et Formation  
professionnelle  
Manitoba



---

***MATHÉMATIQUES DU CONSOMMATEUR  
SECONDAIRE 2***

***Guide de l'élève I***

*Supplément  
au programme d'études*

**2000**

Éducation et Formation professionnelle Manitoba

---

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.

On a fait tous les efforts possibles pour mentionner correctement les sources originales et se conformer aux lois sur les droits d'auteur. Si des erreurs ont été commises à cet égard, prière d'en informer Éducation et Formation professionnelle Manitoba, qui verra à remédier aux omissions.

510            Mathématiques du consommateur 20S – Demi-cours I :  
                  Guide de l'élève

I. Mathématiques - Enseignement programmé. 2. Mathématiques - Étude et enseignement (Secondaire). I. Manitoba. 3. Mathématiques du consommateur – I. Éducation et Formation professionnelle. II. Collection.

© Gouvernement du Manitoba, 2000

Bureau de l'éducation française

Tous droits de reproduction, d'adaptation et de traduction réservés pour tous les pays.

ISBN : 0-7711-2902-5

Bibliothèque nationale du Canada

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

## ***REMERCIEMENTS***

Le Bureau de l'éducation française du ministère de l'Éducation et de la Formation professionnelle est reconnaissant envers les personnes suivantes qui ont travaillé à l'élaboration de ce document.

Normand Châtel  
Collège Béliveau  
Division scolaire de St-Boniface n° 4

Joseph Combiadakis  
Bureau de l'éducation française  
Éducation et Formation professionnelle Manitoba

Abdou Daoudi  
Bureau de l'éducation française  
Éducation et Formation professionnelle Manitoba

Marcel Druwé  
Bureau de l'éducation française  
Éducation et Formation professionnelle Manitoba

Ron Fillion  
École Charleswood  
Division scolaire Assiniboine South n° 3

Renald Gagnon  
Collège régional Gabrielle-Roy  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Guylaine Hamel  
École communautaire Aurèle-Lemoine  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Monique Jègues  
École secondaire Oak Park  
Division scolaire Assiniboine South n° 3

Joey Lafrance  
Institut collégial Silver Heights  
Division scolaire St. James-Assiniboia n° 2

Gilles Laurent  
Institut collégial Notre-Dame-de-Lourdes  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Philippe Leclercq  
Institut collégial Vincent-Massey  
Division scolaire Fort-Garry n° 5

Monica Lemoine  
Institut collégial St-Norbert  
Division scolaire de la Seine n° 14

Marc Marion  
École communautaire Réal-Bérard  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Denise McLaren  
Collège Louis-Riel  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Paul Prieur  
Collège Gabrielle-Roy  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Gilbert Raineault  
Collège Jeanne-Sauvé  
Division scolaire St-Vital n° 6

Dave Rondeau  
Collège Louis-Riel  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Roger Rouire  
Collège Saint-Jean-Baptiste  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Marc Roy  
Collège Louis-Riel  
Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Laura Sims  
École secondaire Kelvin  
Division scolaire n° 1

Nous tenons à remercier nos collègues anglophones pour leurs contributions à la production de ce document.

Merci à Gisèle Côté, David Lemay, Hélène Marcoux, Kathleen Rummerfield et Ginette Tétrault pour la qualité de leur travail de mise en page, leur patience et leur constante disponibilité.



# ***TABLE DES MATIÈRES***

## ***Demi-cours I : Guide de l'élève***

Unité A : Analyse des problèmes *I-A-1*

Unité B : Analyse de jeux et de nombres *I-B-1*

Unité C : Traitements et salaires *I-C-1*  
Corrigé *I-C-57*

Unité D : Feuilles de calcul *I-D-1*  
Activités d'enrichissement *I-D-21*  
Corrigé *I-D-33*

Unité E : Trigonométrie *I-E-1*  
Corrigé *I-E-13*

Unité F : Géométrie de l'espace *I-F-1*