

# **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

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

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

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

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

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

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

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

Ron Fillion  
École Charleswood  
Division scolaire Assiniboine South n° 3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gilles Laurent  
Institut collégial Notre-Dame-de-Lourdes  
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*