

Calcul mental

*Mathématiques
au quotidien,
10^e année (20S)*



Calcul mental

Mathématiques au quotidien,

10^e année (20S)

Données de catalogage avant publication – Éducation et Formation Manitoba

Calcul mental, mathématiques au quotidien, 10^e année (20S)

ISBN: 978-0-7711-7316-5

1. Mathématiques - Étude et enseignement (Secondaire) – Manitoba
2. Calcul mental - Étude et enseignement (Secondaire) – Manitoba
I. Manitoba. Éducation et Formation Manitoba
510.712

Copyright © 2016, le gouvernement du Manitoba représenté par le ministre de l'Éducation et de la Formation du Manitoba.

Éducation et Formation 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 Formation 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 de la Formation du Manitoba au http://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/10e_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.

TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	i
----------------------	----------

Introduction	1
Pourquoi le calcul mental?	3
Stratégies	4
Les caractéristiques du document	4
Méthodologie	6
Évaluation	6

Feuilles reproductibles	
--------------------------------	--

Exemples de stratégies	
-------------------------------	--

Questions par unité	
Unité A : Paie brute, fiches de présences et pourcentages	
Unité B : Paie nette	
Unité C : Mesure	
Unité D : Géométrie	
Unité E : Opérations avec des angles	
Unité F : Décisions du consommateur	
Unité G : Trigonométrie	
Unité H : Transformations	

REMERCIEMENTS

Éducation et Formation Manitoba est reconnaissant avec beaucoup de gratitude envers les personnes qui ont travaillé à l'élaboration de ce document.

Rédacteur principal	Philippe Leclercq Conseiller pédagogique	Bureau de l'éducation française
	Ian Donnelly Conseiller pédagogique	Direction de l'enseignement des programmes et de l'évaluation
Éducation et Formation Manitoba	Nicole Allain Fox Conseillère pédagogique	Bureau de l'éducation française
	Nathalie Houle Conseillère pédagogique	Bureau de l'éducation française
	Céline Ponsin Conceptrice graphique et éditique	Bureau de l'éducation française
	Houssinatou Sacko Opératrice de traitement de texte	Bureau de l'éducation française

