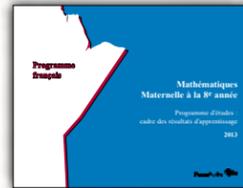


# ÉDUCATION MANITOBA : DOCUMENT D'APPUI AU PROGRAMME D'ÉTUDES DE LA MATERNELLE À LA 8<sup>e</sup> ANNÉE

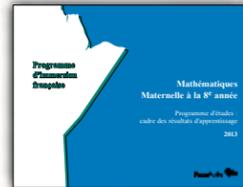
## Programme d'études : cadre des résultats d'apprentissage Maternelle à la 8<sup>e</sup> année 2013

Ce cadre présente les fondements philosophiques et pédagogiques et les résultats d'apprentissage, généraux et spécifiques, qui en découlent pour l'apprentissage des mathématiques.

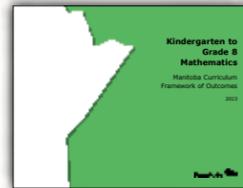
**Français :** [https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/cadre\\_m-8/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/cadre_m-8/index.html)



**Immersion française :** [https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/cadre\\_m-8\\_imm/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/cadre_m-8_imm/index.html)



**Anglais :** [https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/framework\\_k-8/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/framework_k-8/index.html)



## Les documents Survol des programmes d'études pour les mathématiques, les sciences humaines et les sciences de la nature

Ces documents ont été conçus pour servir de porte d'entrée aux programmes d'études des mathématiques, des sciences de la nature et des sciences humaines de la 1<sup>re</sup> à la 8<sup>e</sup> année.

**Français :** <https://www.edu.gov.mb.ca/m12/progetu/survol/math.html>



**Anglais :** <https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/essentials/math.html>



## Profils de rendement scolaire en mathématiques

Les tableaux suivants présentent les profils de rendement scolaire de l'échelle de notation du bulletin pour chacune de ces catégories.

**Français :** [https://www.edu.gov.mb.ca/m12/eval/bulletin\\_scolaire/notation/profils.html](https://www.edu.gov.mb.ca/m12/eval/bulletin_scolaire/notation/profils.html)

**Anglais :** [https://www.edu.gov.mb.ca/k12/assess/report\\_cards/grading/profiles.html](https://www.edu.gov.mb.ca/k12/assess/report_cards/grading/profiles.html)

## Cheminement de l'apprentissage des faits de base

Les tableaux du cheminement de l'apprentissage des faits de base illustrent les attentes de fin d'années de la 1<sup>re</sup> année jusqu'à la fin de la 5<sup>e</sup> année.

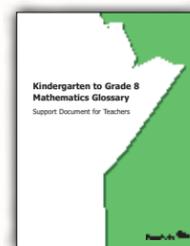
**Français :** <https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/faits/index.html>

**Anglais :** <https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/facts/index.html>

## Kindergarten to Grade 8 Mathematics Glossary Support Document for Teachers

Ce glossaire fournit une compréhension de la terminologie mathématique utilisée dans le programme d'études de mathématiques maternelle à la 8<sup>e</sup> année.

**Anglais :** [https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/glossary\\_k-8/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/glossary_k-8/index.html)



## Carte de route des apprentissages mathématiques, maternelle à la 7<sup>e</sup> année (en français seulement)

Les cartes de route des apprentissages mathématiques permettent de porter un regard réflexif sur l'enseignement et l'apprentissage.

**Maternelle à la 6<sup>e</sup> année :** disponible à la suite d'une formation.

**7<sup>e</sup> année :** [https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/carte\\_route/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/carte_route/index.html)



## Survol à travers les années Mathématiques de la maternelle à la 9<sup>e</sup> année

Ce document est un recueil des résultats d'apprentissage répartis en fonction d'apprentissages ciblés, qui permet aux enseignants d'avoir un aperçu des résultats d'apprentissage dans l'ensemble des années d'études.

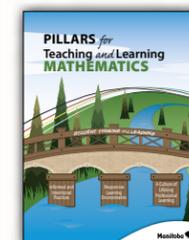
**Français :** [https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/gen/survol\\_reference/survol\\_annees/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/gen/survol_reference/survol_annees/index.html)



**Anglais :** [https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/glance\\_k-9/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/glance_k-9/index.html)



## Pillars for Teaching and Learning Mathematics (en anglais seulement)



Ce document offre aux éducateurs un point de départ, un point de réflexion et de discussion sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques.

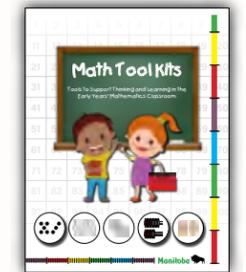
**Anglais :** <https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/pillars/>

## Ma boîte à outils en mathématique

Ce document appuie le raisonnement et l'apprentissage en mathématique de la maternelle à la 4<sup>e</sup> année. Il sert à organiser les outils tels que des modèles et du matériel de manipulation qui sont utilisés régulièrement dans les classes de mathématiques pour aider l'élève à développer sa compréhension des concepts mathématiques, à résoudre des problèmes ou à participer à des jeux mathématiques.

**Français :** [https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/boite\\_outils/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/m12/frpub/ped/ma/boite_outils/index.html)

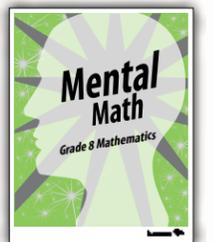
**Anglais :** [https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/math\\_toolkit/](https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/math_toolkit/)



## Mental Math Grade 8 Mathematics (en anglais seulement)

Ce document de calcul mental 8<sup>e</sup> année vise à aider les élèves à développer des stratégies pour faire des calculs mentaux.

**Anglais :** [https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/mm\\_gr8/index.html](https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/mm_gr8/index.html)



## Mathematics Curriculum Support Document for Teachers (en anglais seulement)



Ces documents offrent diverses suggestions d'instructions, de stratégies d'évaluation, et de ressources d'apprentissage. Ils sont disponibles de la maternelle à la 8<sup>e</sup> année.

**Anglais :** <https://www.edu.gov.mb.ca/k12/cur/math/supports.html>