

MATHÉMATIQUES
1^{re} - 8^e années

ANNEXE

Document d'appui au programme d'études -
Document de mise en oeuvre en mathématiques

**Nouvelles directions
pour le renouveau
de l'éducation**

**Éducation
et Formation
professionnelle
Manitoba**
James C. McCrae,
Ministre



MATHÉMATIQUES

1^{re} – 8^e années

ANNEXE

Document d'appui au programme d'études
Document de mise en œuvre en mathématique

1999

© Gouvernement du Manitoba, 1999

Bureau de l'éducation française

Tous droits de reproduction, d'adaptation et de traduction réservés par le Bureau de l'éducation française du Manitoba.

ISBN : 0-7711-2295-0

Dépôt légal, 3^e trimestre

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 l'Annexe, pour le programme d'études en mathématiques.

Paule Buors

Yvette Couture-Schwartz

Natalie Druwé

Nathalie Dupont

Sylvie Huard-Huberdeau

École Van Belleghem, Division scolaire Saint-Boniface n° 4

Éducation et formation professionnelle

École Lavallée, Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Contractuelle

École Lagimodière, Division scolaire franco-manitobaine n° 49

Merci également aux secrétaires, pour la qualité de leurs travaux, leur patience et leur constante disponibilité.

TABLE DE MATIÈRES

| | | | | |
|-----------|---|----------|--|--------------------------------------|
| A. | Matériel concret suggéré pour la salle de classe : | 2 | | |
| B. | Résultats d'apprentissage : | | | |
| | 1.1 Les régularités et les relations (1 ^{re} année)..... | 5 | 1.1 Les régularités et les relations (7 ^e année)..... | 23 |
| | 2.1 La statistique et la probabilité (1 ^{re} année)..... | 5 | 2.1 La statistique et la probabilité (7 ^e année)..... | 23 |
| | 3.1 Le nombre (1 ^{re} année)..... | 5 | 3.1 Le nombre (7 ^e année)..... | 24 |
| | 4.1 La forme et l'espace (1 ^{re} année) | 6 | 4.1 La forme et l'espace (7 ^e année)..... | 26 |
| | 1.1 Les régularités et les relations (2 ^e année) | 7 | 1.1 Les régularités et les relations (8 ^e année)..... | 28 |
| | 2.1 La statistique et la probabilité (2 ^e année)..... | 7 | 2.1 La statistique et la probabilité (8 ^e année)..... | 28 |
| | 3.1 Le nombre (2 ^e année)..... | 7 | 3.1 Le nombre (8 ^e année)..... | 29 |
| | 4.1 La forme et l'espace (2 ^e année) | 8 | 4.1 La forme et l'espace (8 ^e année)..... | 30 |
| | 1.1 Les régularités et les relations (3 ^e année) | 10 | C. | Lexique mathématique :..... |
| | 2.1 La statistique et la probabilité (3 ^e année)..... | 10 | | 33 |
| | 3.1 Le nombre (3 ^e année)..... | 10 | D. | Fiches reproductibles : |
| | 4.1 La forme et l'espace (3 ^e année) | 11 | | 61 |
| | 1.1 Les régularités et les relations (4 ^e année) | 13 | | Tableaux de nombres 1-100..... |
| | 2.1 La statistique et la probabilité (4 ^e année)..... | 13 | | 63 |
| | 3.1 Le nombre (4 ^e année)..... | 13 | | Tableaux de nombres 0-99..... |
| | 4.1 La forme et l'espace (4 ^e année) | 14 | | 64 |
| | 1.1 Les régularités et les relations (5 ^e année) | 17 | | Diagramme de Venn |
| | 2.1 La statistique et la probabilité (5 ^e année)..... | 17 | | 65 |
| | 3.1 Le nombre (5 ^e année)..... | 18 | | Diagramme de Venn |
| | 4.1 La forme et l'espace (5 ^e année) | 18 | | 66 |
| | 1.1 Les régularités et les relations (6 ^e année) | 20 | | Diagramme de Carroll..... |
| | 2.1 La statistique et la probabilité (6 ^e année)..... | 20 | | 67 |
| | 3.1 Le nombre (6 ^e année)..... | 21 | | Diagramme en arbre..... |
| | 4.1 La forme et l'espace (6 ^e année) | 22 | | 68 |
| | | | | Papier quadrillé |
| | | | | 69 |
| | | | | Papier pointillé..... |
| | | | | 71 |
| | | | | Papier isométrique |
| | | | | 72 |
| | | | | Les polygones réguliers |
| | | | | 73 |
| | | | | Les blocs mosaïques |
| | | | | 74 |
| | | | | Grille de blocs mosaïques |
| | | | | 81 |
| | | | | Développement d'un cube |
| | | | | 82 |
| | | | | Carte du Manitoba..... |
| | | | | 83 |
| | | | | Thermomètre..... |
| | | | | 84 |
| | | | | Horloge |
| | | | | 85 |
| | | | | Cercles horaires..... |
| | | | | 87 |
| | | | | Grilles de pourcentage |
| | | | | 88 |
| | | | | La chasse au trésor |
| | | | | 89 |

| | |
|------------------------------------|----|
| Tableau de nombres – base 10 | 90 |
| Tapis - compteur..... | 91 |
| Modèles de tangrams..... | 95 |
| Tangram | 96 |
| Cercles fractionnaires | 97 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| E. Fiches d'évaluation : | 99 |
| Mon travail de groupe | 101 |
| Notre travail de groupe..... | 102 |
| Feuille d'observations | 103 |
| L'évaluation des élèves | 105 |
| Liste de contrôle | 106 |