

volume XI
numero 2

bulletin d'amo

association mathématique du québec

le cours de recyclage et
de perfectionnement en mathématique

la notion d'aire

mathématique et formation
professionnelle au cegep

Organe officiel de l'Association Mathématique du Québec

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'A.M.Q.

Membres du Comité Exécutif

HECTOR GRAVEL, Président, Université de Montréal
LUCIEN LALIBERTÉ, Vice-Président, E.N.E.T., Montréal
GILLES DIONNE, Secrétaire, Régionale Duvernay
ALBERT MASSICOTTE, Sec. adjoint, Sém. St-Sac., Terrebonne
LUCILLE ROY, Trésorière, Université de Montréal

Conseillers

GUY AUBIN, Régionale Lac St-Jean
JACQUES GERGERON, CEGEP de Valleyfield
BERNARD BLAIN, Comm. des Écoles Cath. de Montréal
GÉRARD BLOUIN, CEGEP de Sherbrooke
CLAUDE BOUCHER, Université de Sherbrooke
YVON BOULANGER, Régionale de l'Estrie
CLAIRETTE BOURQUE, Régionale de l'Outaouais
ÉLISE BROSSARD, Institut Pédagogique, Montréal
ROGER BROUILLET, o.m.i., Rouyn
JACQUES FORTIN, Université Laval
CLAUDE GAULIN, Collège Sainte-Marie, Montréal
ABEL GAUTHIER, Université de Montréal
JEAN-GUY GENEST, CEGEP de Ste-Foy
LOUISE GRATON, CEGEP Maisonneuve
CLAUDE LAVOIE, Québec
RAYMOND LEBLANC, Université de Montréal
ROBERTE LEGRIS, s.g.c., Commission Scolaire de Hull
LÉVIS LEMIRE, Régionale de Chambly
JEAN-R. MESSIER, Collège Sainte-Marie, Montréal
JEAN-GUY PROVENCHER, LaSarre

DIRECTEUR DU BULLETIN

Claude GAULIN

COLLABORATEURS À CE NUMÉRO

Bernard BLAIN
Pierre DeCELLES
Paul FILION
Gabriel GARNEAU
Michel GIRARD
Jean GRIGNON
Marcel HAMEL
Roland HAUMONT
Fernand LeMAY
Lévis LEMIRE
Pierre MAJOR
Jean PAILLON
Guy W. RICHARD
Lucille ROY

MAQUETTE DE LA COUVERTURE

Guy HUBERT, Institut des Arts Graphiques, Montréal

Le *Bulletin* de l'A.M.Q.
est destiné à
toutes les personnes
qui s'intéressent à
l'enseignement
de la mathématique.

Le BULLETIN paraît quatre fois l'an. Les membres de l'Association le reçoivent gratuitement. Pour devenir membre, il faut faire parvenir sa cotisation de \$5.00 (\$3.00 dans le cas d'un étudiant à temps plein) à la trésorière de l'Association, C.P. 6128, Montréal 101, Québec. Le Bulletin se vend aussi à \$1.50 le numéro.

Les textes soumis pour publication doivent être dactylographiés à double interligne et envoyés à l'Éditeur du Bulletin, A.M.Q., C.P. 6128, Montréal 101, Québec. Toute correspondance relative au Bulletin peut aussi être envoyée à la même adresse.

LE BULLETIN EST IMPRIMÉ
CHEZ LIDEC INC., MONTRÉAL



SOMMAIRE

ARTICLES

- | | | |
|----|--|---------------------------------|
| 2 | <i>Editorial</i> : La formation initiale et continue des maîtres en mathématique et l'Université du Québec | Claude Gaulin |
| 5 | Observations sur la réforme de l'enseignement de la mathématique (<i>suite</i>) | |
| 11 | La machine à compter: un instrument pédagogique simple et de grande valeur | Marcel Hamel
Pierre DeCelles |
| 19 | Le groupe | |
| 29 | Le cours de recyclage et de perfectionnement en mathématique | Lévis Lemire |
| 42 | Un programme moderne de mathématique pour les classes de Secondaire I | Paul Filion |
| 46 | Organisation des classes pilotes en première année du cours secondaire | Michel Girard |
| 57 | Mathématique et formation professionnelle au CEGEP | Guy W. Richard |
| 60 | 19e concours de la M.A.A.: solutions | Pierre Major |
| 62 | La notion d'aire | Fernand LeMay |
| 79 | Concours annuel 1969 de l'A.M.Q. | |

CHRONIQUES

- 16 *CHRONIQUE PROFESSIONNELLE*: Lettre à un groupe d'enseignants
 34 *L'OPINION DU LECTEUR*
 35 *À BÂTONS ROMPUS*
 38 *LE COIN DU PROBLÈME*
 52 *AVEZ-VOUS LU...?*

Cotes utilisées

- | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|---|
| E | niveau élémentaire | A | niveau secondaire 2e cycle ou plus avancé |
| I | niveau secondaire 1er et 2e cycle | G | tous les niveaux |