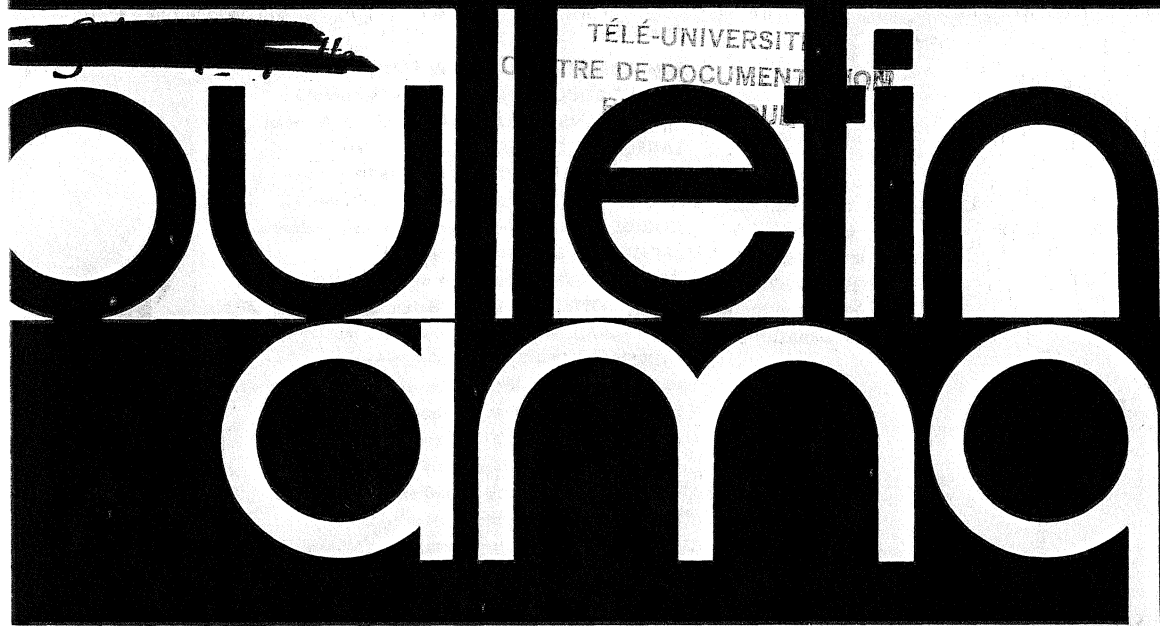


volume XII

numéro 1



bulletin

association mathématique du québec

perfectionnement continu  
en mathématique

convexité, tiroirs  
et coordonnées entières

la formation des professeurs  
de mathématique en d'autres pays

## Organe officiel de l'Association Mathématique du Québec

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

#### Membres du Comité Exécutif

GILBERT PAQUETTE, Président, Université de Montréal  
JACQUES BERGERON, Vice-Président, CEGEP de Valleyfield  
RÉJANE FERGUSON, Secrétaire, C.E.C.M.  
JEAN-PAUL COLLETTE, Sec. adjoint, Université du Québec à Montréal  
GILBERT PICARD, Trésorier, C.E.C.M.

#### Conseillers

RÉMI BARRETTE, Régionale de l'Outaouais  
CLAUDE BOUCHER, Université de Sherbrooke  
JULIEN CONSTANTIN, Université de Sherbrooke  
LAURENT DODIER, Régionale de l'Estrie  
JEAN-GUY GAGNON, ministère de l'Éducation  
LUCIEN GAUDREAU, Régionale de l'Outaouais  
CLAUDE GAULIN, Université du Québec à Montréal  
JACQUES FORTIN, Université Laval  
HECTOR GRAVEL, Université de Montréal  
HENRI HOTTON, Régionale Baie-des-Chaleurs  
LUC IMBEAU, Régionale Baie-des-Chaleurs  
LAURENT LACROIX, Régionale Orléans  
RAYMOND LEBLANC, Univ. du Québec à T.-Rivières  
LÉVIS LEMIRE, C.R.P.M., ministère de l'Éducation  
MARGUERITE MARCOTTE, Trois-Rivières  
ALBERT RAYMOND, Régionale La Verendrye  
RÉAL RICARD, Régionale Vieilles-Forges  
LUCILLE ROY, Université de Montréal  
JEAN-GUY SMITH, représentant de l'APAME  
MARCEL THÉRIAULT, Régionale Saguenay  
RÉMI TREMBLAY, Régionale Lac St-Jean

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

#### DIRECTEUR DU BULLETIN

Claude GAULIN

#### COLLABORATEURS À CE NUMÉRO

Roland BROSSARD  
Luc CHAPUT  
Jean-Paul COLLETTE  
Howard FEHR  
Gabriel GARNEAU  
Gilbert LABELLE  
Lévis LEMIRE  
Pierre LOISEAU  
Gilbert PAQUETTE

#### MAQUETTE DE LA COUVERTURE

Guy HUBERT

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 \$10.00 (\$5.00 dans le cas d'un étudiant à temps plein et \$12.00 dans le cas d'une cotisation conjointe APAME-AMQ) à la trésorière de l'Association, C.P. 6128, Montréal 101, Québec. Le Bulletin se vend aussi à \$2.50 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

R

---

# bulletin amq

## SOMMAIRE

### ARTICLES

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 3 Mot du président  | Gilbert Paquette   |
| 7 Perfectionnement continu en mathématique  |                    |
| 18 Convexité, tiroirs et coordonnées entières   | Gilbert Labelle    |
| 23 Le Jubilé d'or du N.C.T.M.   |                    |
| 25 La fonction du plus grand entier   | Luc Chaput         |
| 35 Histoire des mathématiques et enseignement   | Jean-Paul Collette |
| 39 Concours mathématique de l'Ontario   |                    |
| 43 Première Olympiade Canadienne de mathématique : solutions                                    |                    |
| 48 La formation des professeurs de mathématique en d'autres pays                                | Howard F. Fehr     |
| 60 Formation initiale en mathématique des maîtres de l'Elémentaire (projet à l'étude en France) |                    |

### CHRONIQUES

- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| 17 <i>L'OPINION DU LECTEUR</i> |                 |
| 28 <i>LE COIN DU PROBLÈME</i>  | Gabriel Garneau |
| 45 <i>À BÂTONS ROMPUS</i>      |                 |

Codes utilisés

**E** niveau élémentaire

**I** niveau secondaire 1er et 2e cycle

**A** niveau secondaire 2e cycle ou plus avancé

**C** tous les niveaux