

# OLYMPIADE CANADIENNE DE MATHÉMATIQUES

---

La XVII<sup>e</sup> Olympiade canadienne de mathématiques aura lieu le mercredi 1<sup>er</sup> mai 1985 de 9h00 à 12h00. Les concurrents se présenteront au concours dans leurs collèges respectifs.

Un contingent de 60 candidats pour le Québec sera sélectionné par les responsables des concours pour les niveaux secondaire et collégial, qui sont respectivement *MM. Jean Turgeon* du Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Montréal et *Maurice Brisebois* du Département de mathématiques et d'informatique de l'Université de Sherbrooke.

De plus, les principaux d'écoles et les directeurs de collèges pourront (jusqu'à un maximum de trois personnes par institution) présenter des candidats qui n'auraient pas par ailleurs été sélectionnés. Dans ce cas, les frais d'inscription au concours seront de cinq dollars par personne.

Une brochure contenant les énoncés des problèmes et leurs solutions pour les dix premières Olympiades est disponible à l'adresse suivante au prix de 3,50 \$ l'exemplaire:

Le Directeur exécutif  
Société mathématique du Canada  
577, avenue King Edward  
Ottawa, Ontario  
K1N 6N5  
Tél.: 613-231-2223

On obtiendra de l'information additionnelle sur les Olympiades, ainsi que des formules d'inscription, en s'adressant au:

Dr. C.M. Reis, président  
Comité de l'Olympiade  
Department of Mathematics  
The University of Western Ontario  
London, Ontario  
N6A 5B7

---

## 1<sup>re</sup> rencontre du GRDMC

Depuis la fondation du GRDMC, (Groupe de recherche en didactique des mathématiques au collégial), c'est-à-dire depuis environ deux ans maintenant, plusieurs invitations à des conférences ou discussions furent organisées par des professeurs du collégial.

Cette année, la formule a été modifiée et deux rencontres ont été prévues, de plus longue durée, pour permettre d'échanger davantage sur les expériences respectives des professeurs intéressés.

La première rencontre eut lieu le 16 janvier 1985 et la deuxième rencontre aura lieu en mai ou en juin et pourra durer deux ou trois jours. Le comité organisateur de ces rencontres est formé des professeurs suivants:

Wedad Antonius (Collège Édouard Montpetit)  
Michèle Gingras (Collège Édouard Montpetit)  
Jean-Denis Groleau (Collège Brébeuf)  
Christiane Lacroix (Collège André Laurendeau)  
Vincent Papillon (Collège Brébeuf)

Voici un bref compte-rendu de la première rencontre organisée par le GRDMC qui a eu lieu au Collège

Brébeuf. C'est M. Vincent Papillon, professeur au Collège Brébeuf qui a animé l'atelier principal. Il a présenté quelques activités réalisables en classe touchant la trigonométrie, le calcul vectoriel (produits scalaire et vectoriel) et le calcul intégral.

Ces activités ont été créées dans le but d'apporter un support visuel et tactile à l'enseignement des mathématiques au niveau collégial. En mettant à contribution la créativité et l'imagination des étudiants, ces activités font appel à l'un des trois aspects suivants:

- 1) Construction d'un kaléidoscope sphérique,
- 2) Dessin stéréoscopique (3-D).
- 3) Sculpture au fil chauffant et polystyrène.

Au cours de l'atelier et des discussions qui ont suivi, les participants ont eu l'occasion de manipuler du matériel: miroirs flexibles, fil chauffant (voir l'article sur les Filicoupeurs de ce numéro), lunettes stéréo, pyromaque, etc.

Dans le prochain numéro du Bulletin AMQ (Mai 1985), il sera question de ces activités. À ne pas manquer.