

# LES 25 CONGRÈS DE L'ASSOCIATION

---

## 1<sup>er</sup> CONGRÈS

16 mai 1959

Lieu: Université de Montréal

Thème: L'enseignement de la géométrie

Conférenciers:

Adelphé David, fr.: «Initiation à la géométrie»

M.J. Legoupil: «Géométrie synthétique et géométrie analytique»

Président: Roland Brossard

## 2<sup>e</sup> CONGRÈS

14 mai 1960

Lieu: Université Laval

Thème: L'enseignement de l'algèbre

Conférenciers:

Fernand Lemay: «Notions de fonctions»

Gérard Pilon: «Algèbre des classes»

Président: Fernand Lemay

## 3<sup>e</sup> CONGRÈS

13 mai 1961

Lieu: Trois-Rivières

Président: Marcel Lambert

## 4<sup>e</sup> CONGRÈS

12-13 mai 1962

Lieu: Sherbrooke

Thème: Bilan des expériences effectuées à travers la province avec la méthode Cuisenaire

Conférenciers:

Madeleine Goutard, U. Laval

Alexis Guilbault, Walsh College, Ohio

Président: Claude Boucher

## 5<sup>e</sup> CONGRÈS

18-19 mai 1963

Lieu: Chicoutimi-Jonquière

Thème: La télévision éducative et l'enseignement des mathématiques

Conférencier:

Fernand Lemay: «La dimension»

Président: Michel Simard

## 6<sup>e</sup> CONGRÈS

15-17 mai 1964

Lieu: Université de Montréal

Thème: Un programme véritablement moderne pour les mathématiques au niveau secondaire

Conférencier:

Howard F. Fehr, Columbia University

Présidents: Lucille Roy et Guy W. Richard

## 7<sup>e</sup> CONGRÈS

13-17 mai 1965

Lieu: Collège Marguerite d'Youville, Hull

Thème: Le professeur de mathématiques dans les nouvelles structures

Conférencier:

Paul Beaulieu, Conseil National des Recherches

Présidente: Roberte Legris

## 8<sup>e</sup> CONGRÈS

20-22 mai 1966

Lieu: Rimouski

Thème: La formation des maîtres

Conférenciers:

Maurice L'Abbé, président de la Société Mathématique du Canada

Zoltan P. Dienes

Présidents: Guy W. Richard et Richard Parent

## 9<sup>e</sup> CONGRÈS

19-21 mai 1967

Lieu: Québec

Thème: L'homme et la mathématique

Conférencier:

Paul Dubreil, département de mathématique, Université de Paris

Présidents: Thomas Déri et Jacques Fortin

## 10<sup>e</sup> CONGRÈS

23-26 mai 1968

Lieu: Rouyn-Noranda

Thème: Les techniques d'enseignement et les mathématiques

Conférencier:

André Juneau: «L'industrie scolaire»

Présidents: Raymond Leblanc, UQTR et M. Baulé

## 11<sup>e</sup> CONGRÈS

16-18 mai 1969

Lieu: Polyvalente André Laurendeau, St-Hubert

---

Conférencier:

André Ronveaux: «Les équations différentielles sans calcul intégral et leurs applications au secondaire»

Président: Jean Paillon, Cégep Bois-de-Boulogne

### 12<sup>e</sup> CONGRÈS

15-17 mai 1970

Lieu: Université de Sherbrooke

Thème: Immersion totale An 12

Présidents: Jules Rollin et Marcel Brisebois, CECM

### 13<sup>e</sup> CONGRÈS

21-23 mai 1971

Lieu: Drummondville

Thème: Congrès d'orientation

Conférenciers:

André Joyal

Seymour Papert, MIT, Boston

Présidents: Jean Ménard, Téléphore Lizotte et Guy W. Richard

### 14<sup>e</sup> CONGRÈS

8-10 octobre 1971

Lieu: Matane

Thème: Dans la rue, les mathématiques

Conférencier:

Arnold Kaufmann, Paris

Président: Ronald Bourguignon

### 15<sup>e</sup> CONGRÈS

27-29 octobre 1972

Lieu: Mont-Gabriel, Ste-Adèle

Thème: Rétrospectives — Bilan — Perspectives

Conférenciers:

Ronald Bourguignon, coordonnateur au collégial

Claude Gaulin, Université Laval

Présidents: Maurice Boisclair et Gilles Dionne

### 16<sup>e</sup> CONGRÈS

5-7 octobre 1973

Lieu: Lévis-Charny

Thème: Pure ou appliquée (abstraire ou concrétiser)

Conférenciers:

Paul Filion, SOEM

André Joyal

C. Schneegans

Présidents: Gilles Desroches et Jean Matte

### 17<sup>e</sup> CONGRÈS

27-29 septembre 1974

Lieu: Chicoutimi

Thème: La réforme: mathématique-pertinence-présence

Conférencier:

Howard F. Fehr, Columbia University

Président: Gilles Desroches

### 18<sup>e</sup> CONGRÈS

24-26 octobre 1975

Lieu: Université du Québec à Trois-Rivières

Thème: Si on s'y mettait

Conférenciers:

Professeur Jissé, La Presse

Pierre DeCelles, UQTR

Maurice Bélanger, UQAM

Paul Filion, PERMAMA

Présidente: Lucille Forest-Veilleux

### 19<sup>e</sup> CONGRÈS

15-17 octobre 1976

Lieu: Rivière-du-Loup, Centre culturel

Thème: T'aime les maths!

Conférenciers:

Jacques Girard, sous-ministre (post-secondaire)

Germain Halley, sous-ministre (primaire-secondaire)

Présidents: Jean-Paul Collette et Noëlange Boisclair

### 20<sup>e</sup> CONGRÈS

21-23 octobre 1977

Lieu: Granby, Polyvalente J.H. Leclerc

Conférenciers:

Georges Grandmaison, CECM: «Le Livre vert du MEQ»

Richard Pallascio, PERMAMA: «Une école en fonction de l'élève»

Présidents: Michel Arcouet et Yvon Boulanger

### 21<sup>e</sup> CONGRÈS

27-29 octobre 1978

Lieu: Collège de Lévis

Thème: Rigueur versus intuition

Conférenciers:

Fernand Lemay, Université Laval

Jacques Nimier, France: «Effets d'ordre affectif d'une mathématique trop ordonnée»

Président: Paul A. Martel

### 22<sup>e</sup> CONGRÈS

19-21 octobre 1979

Lieu: Cégep de l'Outaouais, Hull

Thème: Les mathématiques dans la vie d'un étudiant

Conférenciers:

Yves Bégin, INRS-Éducation: «Du concept d'aptitude au concept de prérequis»

Maurice Glaymann, Lyon: «Une mathématique qui se construit à l'opposé d'une mathématique toute faite»

Présidents: Michel Beaudoin et François Clermont

---

### 23<sup>e</sup> CONGRÈS

17-19 octobre 1980

Lieu: Polyvalente Ste-Ursule, Trois-Rivières

Thème: La mathématique dans les écoles de demain

Conférencier:

Adrien Roy, Équipe-école, CEQ: «L'enseignement des mathématiques dans les années 80 et la proposition d'école de la CEQ»

Présidents: André Davidson, René Parenteau et Robert Mercier

### 24<sup>e</sup> CONGRÈS

15-17 octobre 1981

Lieu: Collège de Sherbrooke

Thème: La mathématique: sa contribution à la formation scientifique de la personne

Conférenciers:

Richard Joly, Université de Sherbrooke: «La science et la mathématique d'aujourd'hui ... pour demain?»

Claude Paquette, GREI: «La formation scientifique de la personne par une démarche d'apprentissage ouverte et informelle»

Maurice L'Abbé, Conseil des Sciences du Canada: «La mathématique et sa contribution à la formation scientifique de la personne»

Présidents: Roger Plamondon, François Veillette et Paul Patenaude

### 25<sup>e</sup> CONGRÈS

14-16 octobre 1982

Lieu: Polyvalente Jeanne-Mance, Montréal

Thème: La mathématique à l'heure du Québec

Conférenciers:

Michel Cartier, UQAM: «Les mathématiques et les nouvelles technologies: télématique et médiatique»

E. Fischbein, Israël: «L'intuition des démonstrations dans l'enseignement des mathématiques»

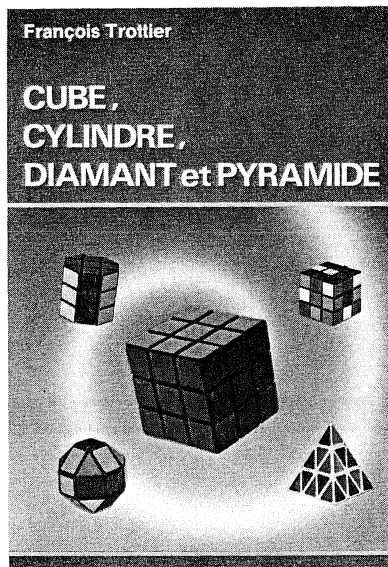
Alain Bouvier, Lyon: «Pour une didactique-action»

Présidents: Roger Hervieux et Vincent Papillon

---

## CUBE, CYLINDRE, DIAMANT ET PYRAMIDE


par François Trottier



Ce livre présente une solution du cube hongrois, du cylindre, du diamant et de la pyramide, de même que des figures amusantes à réaliser avec le cube. Ces méthodes de reconstitution, basées essentiellement sur la disposition de deux couleurs, permettent de choisir rapidement le mouvement à effectuer. De plus les mouvements ont été pensés et présentés de manière à ce qu'il soit facile de les mémoriser.

Reconstituer le cube, le cylindre, le diamant et la pyramide devient ainsi accessible à tous. Des enfants de 11 ans ont expérimenté cette méthode et ont pu remettre en ordre le fameux cube en moins de 30 minutes. La méthode de reconstitution du cube comprend de 80 à 120 rotations: si on s'exerce à exécuter deux rotations par seconde, on pourra donc remettre le cube en ordre en une minute.

Toutes les manipulations étant représentées par des figures en couleurs, aucune notation mathématique n'est utilisée. De plus, de nombreux exemples, en couleurs, illustrent l'effet des différents mouvements.

 MODULO ÉDITEUR  
825, Querbes, Outremont, Qc  
H2V 3X1  
(514) 272-5733

CUBE, CYLINDRE, DIAMANT ET PYRAMIDE  
ISBN 2-89113-401-X

4,95 \$  
128 pages