



# READY FOR THE CHALLENGE?

CANADIAN MATHEMATICAL SOCIETY  
NATIONAL MATH COMPETITIONS



Every year the Canadian Mathematical Society (CMS) stages a series of national math competitions for high school students across Canada where they compete for national and provincial recognition, prizes and scholarships. The top performing students can be invited to be part of Math Team Canada and compete in the International Mathematical Olympiad.

**“It's a great experience. The students enjoy the challenge.”**

— 2013 COMC Teacher

## Sun Life Financial Canadian Open Mathematics Challenge (COMC)

Every November high school students and anyone else with an interest in mathematics can participate in the COMC for awards and prizes. The COMC is sit-down 2.5 hour competition with a mix of easy, average and challenging questions and is usually written at the school. In addition to awards, top performing students get invited to participate in the Repêchage or the CMO while all students in Canada are eligible for prizes.

## Sun Life Financial Repêchage

Some students who performed well on the COMC are invited to participate in the take home Repêchage competition. Students are given one week in February to complete eight questions and some of the best performing students are invited to participate in the CMO. All students will receive one of the 'A Taste of Mathematics' books.

## Sun Life Financial Canadian Mathematical Olympiad (CMO)

The CMO is a sit-down three hour competition usually written at the high school in March and typically consists of five challenging math problems involving advanced mathematics. The top six scores receive awards and prizes while the top score is awarded the Sun Life Financial cup. All students receive a one year online subscription to CRUX. Top performing students may be invited to be part of Math Team Canada.

## Math Team Canada (MTC) and The International Mathematical Olympiad (IMO)

Six students are selected to be members of MTC and trained by the CMS to represent Canada at the IMO, the World Championship Mathematics Competition for high school students that is held annually in a different country. Students undergo up to two weeks of training in July directly before traveling to the host country to compete with 100 or so other national teams.



NATIONAL MATH COMPETITIONS -  
FOR INFORMATION ON THESE AND OTHER  
COMPETITIONS VISIT OUR WEB SITE -  
[CMS-MATH.CA/COMPETITIONS/](http://CMS-MATH.CA/COMPETITIONS/)



# 213

## PRÊT POUR LE DÉFI?

CONCOURS MATHÉMATIQUES NATIONAUX  
DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DU CANADA



Chaque année, la Société mathématique du Canada (SMC) organise une série de concours de mathématiques destinés aux élèves du secondaire du Canada. Les élèves participants sont admissibles à des prix, à des bourses et à d'autres reconnaissances de niveau provincial et national. Certains des meilleurs élèves sont ensuite invités à se joindre à l'Équipe Math Canada pour participer à l'Olympiade internationale de mathématiques.

« C'est toute une expérience. Les élèves aiment beaucoup participer à ce défi. »

Enseignant - DOCM 2013

### DÉFI OUVERT CANADIEN DE MATHÉMATIQUES (DOCM) FINANCIÈRE SUN LIFE

En novembre, les élèves du secondaire et toute personne qui s'intéresse aux mathématiques peuvent participer au DOCM et courir la chance de remporter de nombreux prix. Le DOCM est un examen conventionnel de 2,5 h contenant un assortiment de questions faciles, moyennes et difficiles. L'épreuve se déroule généralement dans une école. En plus de recevoir des prix, les élèves qui obtiennent les meilleurs résultats sont invités à participer au Repêchage ou à l'OMC, et tous les élèves du Canada sont admissibles aux prix.

### REPÊCHAGE FINANCIÈRE SUN LIFE

Certains élèves qui ont obtenu de bons résultats au DOCM sont invités à participer à l'examen du Repêchage, qui se fait à la maison. Les élèves ont une semaine en février pour répondre à huit questions, et les élèves qui réussissent le mieux sont invités à l'OMC. Tous les élèves reçoivent un numéro de la revue Aime-t-on les mathématiques.

### OLYMPIADE MATHÉMATIQUE DU CANADA (OMC) FINANCIÈRE SUN LIFE

L'OMC est un examen conventionnel de 3 h qui se déroule généralement dans une école secondaire, en mars, et se compose de cinq problèmes complexes de mathématiques avancées. Les élèves qui reçoivent les six meilleures notes obtiennent des prix, et le grand gagnant reçoit la Coupe Financière Sun Life. Tous les élèves reçoivent un abonnement d'un an à la revue CRUX. Les meilleurs élèves peuvent être invités à faire partie de l'Équipe Math Canada.

### L'ÉQUIPE MATH CANADA ET L'OLYMPIADE INTERNATIONALE DE MATHÉMATIQUES (OIM)

Six élèves sont sélectionnés au sein de l'Équipe Math Canada et sont entraînés par la SMC pour représenter le Canada à l'OIM, championnat mondial de mathématiques pour élèves du secondaire qui se tient dans un pays différent chaque année. Les élèves se livrent à un entraînement intensif de deux semaines en juillet, juste avant de s'envoler pour le pays hôte où ils se mesureront à une centaine d'autres équipes nationales.



L'ÉQUIPE MATH CANADA



CONCOURS MATHÉMATIQUES NATIONAUX  
POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS  
SUR CES CONCOURS ET BIEN D'AUTRES,  
PASSEZ SUR LE SITE DE LA SMC À  
L'ADRESSE  
[SMC.MATH.CA/CONCOURS/](http://SMC.MATH.CA/CONCOURS/)

