

Mathematica Centrum

Enrichi les jeunes esprits depuis 1990

Au directeur ou à la
directrice de l'école

Le 1er novembre 2009

Madame / Monsieur,

Le Centre des Concours Mathématiques est heureux de vous informer que, cette année encore, nous offrons aux élèves de votre école l'opportunité de participer à nos concours. Vous pouvez les inscrire dans 7 concours différents: **Concours Thalès (3^e année)**, **Byron-Germain (4^e année)**, **Fibonacci (5^e année)**, **Pythagore (6^e année)**, **Euler (7^e année)**, **Lagrange (8^e année)** et **Newton (9^e année)**. Depuis 1990, près de 800 000 élèves canadiens ont participé à nos concours et nous espérons que vos élèves participeront cette année.

Il y a quelques années, l'**UNESCO** déclarait que la maîtrise de la résolution de problèmes représentait la **compétence** que nous devons développer chez les élèves, si nous voulions qu'ils affrontent avec succès les défis de l'avenir. Avec cette idée présente à l'esprit, nous créons des concours qui développent la **capacité de résolution de problèmes chez tous vos élèves**. Vous pourrez utiliser les questionnaires des années antérieures (voir fiche d'inscription) comme exercices de formation pour les élèves qui participeront aux concours (nous avons inclus pour votre bénéfice des questionnaires des années antérieures). Pour mieux connaître notre mission éducative, s'il vous plaît visitez le www.mathematicacentrum.ca et lisez notre page d'accueil.

Le Concours **Thalès** (3^e année; 25 questions; 40 minutes), le Concours **Byron-Germain** (4^e année; 30 questions; 45 minutes), le Concours **Fibonacci** (5^e année; 40 questions; 60 minutes), le **Concours Pythagore** (6^e année; 50 questions; 75 minutes), le **Concours Euler** (7^e année (sec. I au Québec); 35 questions; 75 minutes), le **Concours Lagrange** (8^e année (sec. II au Québec); 40 questions; 75 minutes) et le **Concours Newton** (9^e année (sec. III au Québec); 40 questions; 75 minutes) auront tous lieu le **14 avril 2010**. Appeler le centre si votre école est fermée cette journée. Pour chaque concours, des certificats de **distinction** seront décernés à tous les élèves qui auront obtenu une note au-dessus de la moyenne nationale, tous les autres participants recevront des certificats de **participation**. Une médaille (ou des **médailles**) sera (seront) décernée(s) au(x) champion(s) de **chaque école**. Des plaques **nationales** seront distribuées aux élèves, mais aussi aux écoles qui se seront classés au premier, deuxième et troisième rangs au **Canada**. De plus, des plaques **provinciales** seront attribuées au **champion provincial** (s.v.p. lire **N.B. 2** au verso) ainsi qu'à l'école championne de chaque province. Une bourse totale de **100\$** sera octroyée au champion(s) canadien(s) de chaque concours. En outre, des **palmarès nationaux et provinciaux** pour les meilleurs élèves et écoles seront publiés en ligne, en juin. Toutes les feuilles de réponses sont corrigées au centre. Les résultats **confidentiels** de vos élèves, ainsi que les certificats et les médailles seront mis à la poste fin mai, les plaques seront mis à la poste le 10 juin. Cette année, **pour célébrer notre 20^e anniversaire**, 50 écoles seront choisies au hasard de la liste de toutes les écoles participants aux concours 2010 et recevront des certificats-cadeaux de **20\$ chacun** utilisables pour réduire les frais d'inscription de l'année suivante. Pour vous inscrire, vous devez remplir la fiche d'inscription et la retourner au Centre des Concours Mathématiques au plus tard le **23 décembre 2009**.

Nous espérons que ces concours encourageront vos élèves à développer encore plus leur capacité de résolution de problèmes. En espérant compter vos élèves parmi les participants à nos concours, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.



Marcel Leporé, ing.
Directeur, Centre des Concours mathématiques

verso...

N.B. 1 Les documents préparatoires **2009** sont déjà en ligne, vous pouvez les télécharger immédiatement. Utilisez-les pour montrer à vos élèves comment remplir correctement une feuille à bulles. Les documents préparatoires 2010 seront en ligne en février. **Comme l'année dernière, vous pourrez télécharger gratuitement les solutions complètes du test préparatoire.**

N.B. 2 Les plaques nationales et les plaques provinciales représentent deux niveaux différents d'accomplissement. Si un étudiant est déclaré champion canadien, il recevra seulement une plaque nationale même s'il est aussi champion provincial. Cette politique s'applique à tout étudiant (ou à toute école) qui recevra une plaque nationale (ayant été reconnu pour un accomplissement au niveau national, il est redondant d'être reconnu au niveau provincial).

P.S. S'il vous plaît photocopiez cette lettre et la fiche d'inscription et gardez-les en un lieu sûr où vous pourrez les consulter facilement puisqu'elles contiennent une grande partie de l'information dont vous aurez besoin au courant de l'année. Pour connaître les détails de chaque concours et les dates importantes qui ponctueront l'année, **visitez notre site au www.mathematicacentrum.ca.**

CENTRE DES CONCOURS MATHÉMATIQUES

4494 CROISSANT KINGSTON
PIERREFONDS, QUÉBEC H9A 2T6

TÉLÉPHONE 514-831-5527
TÉLÉCOPIEUR 514-626-2910
T.P.S. R141686808

WWW.MATHEMATICACENTRUM.CA