

Mathematica Centrum

Enrichit les jeunes esprits depuis 1990

Au directeur ou à la
directrice de l'école

Le 07 octobre 2020

Madame / Monsieur,

Le Centre des Concours Mathématiques prépare certains des meilleurs Concours mathématiques en Amérique du Nord. Au cours des 32 dernières années, plus de 1,5 million d'élèves ont participé à ces concours. Vous pouvez inscrire vos élèves dans sept concours différents: **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). Nous espérons que vos élèves y participeront cette année.

L'UNESCO a déclaré que la maîtrise de la résolution de problèmes est la compétence principale qu'il faut développer chez les élèves, si nous voulons qu'ils affrontent avec succès les défis de l'avenir. C'est dans cette optique que nous créons des concours qui interpellent et développent la capacité de résolution de problèmes de tous vos élèves. Pour mieux connaître notre mission éducative et notre engagement envers l'apprentissage, s'il vous plaît visitez le www.mathematicacentrum.ca et lisez notre page d'accueil. Pour mieux préparer vos élèves, vous pouvez utiliser les questionnaires des années antérieures comme exercices de formation pour les élèves qui participeront aux concours (voir fiche d'inscription).

À cause de l'incertitude due à la Covid-19, nous avons opté, cette année, pour des concours en ligne. Notre nouveau serveur sera prêt bientôt et il sera fiable et facile à naviguer. Quoi qu'il arrive, vous pourrez administrer les concours (voir **N.B.3** au verso). En outre, les concours seront plus faciles à administrer et exigeront moins de temps. Tout le reste demeure inchangé (voir **N.B. 1**, **N.B. 2** et **P.S.**). Le Concours Thalès (3^e année; 30 questions; 45 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); 40 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 **28 avril 2021**. Veuillez appeler le centre si vous ne pouvez administrer les concours 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 écoles qui se seront classées au 1^e, 2^e et 3^e rangs au **Canada**. Aussi, des plaques **provinciales** seront attribuées aux écoles championnes de chaque province. Les élèves qui se classeront au 1^e, 2^e et 3^e rangs au **Canada** recevront une médaille ressemblant à la **médaille Fields** (la médaille conférée aux plus grands mathématiciens du monde) sur laquelle sera inscrit le nom de chaque gagnant. Les champions provinciaux recevront la même médaille. En outre, des palmarès nationaux et provinciaux pour les meilleurs élèves et écoles seront publiés en ligne, en juin. Pour vous inscrire aux concours, vous devez remplir la fiche d'inscription et la retourner au plus tard le **27 novembre 2020**.

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 Léporé, ing.

Directeur, Centre des Concours mathématique

verso...

N.B. 1 Seize années de tests préparatoires déjà en ligne (en tout, plus de mille problèmes accompagnés des solutions complètes) peuvent être téléchargés gratuitement et immédiatement. Vous pouvez utiliser ces problèmes comme exercices de rodage pour préparer les élèves qui participeront aux concours du 28 avril 2021 (en réalité, tous vos élèves devraient s'exercer à résoudre ces problèmes, car ils couvrent l'ensemble des curriculum enseignés dans les provinces canadiennes). En résolvant ces problèmes, vos élèves pourront se familiariser avec les types de problèmes qui apparaîtront dans les concours 2021. À la fin de février 2021, vous pourrez enregistrer (sur notre nouveau serveur) les noms des élèves qui participeront aux concours du 28 avril 2021. En outre, à la fin de mars 2021, les concours 2020 (les concours de l'année dernière) seront disponibles gratuitement sur notre nouveau serveur. En faisant ces concours, vos élèves pourront pratiquer complètement la mécanique des concours en ligne et sauront exactement quoi faire le 28 avril 2021.

N.B. 2 Les certificats et les médailles seront postés fin mai ou début juin, les plaques seront mises à la poste la mi-juin.

N.B. 3 Il est important que vous retourniez la fiche d'inscription dès que possible, car l'information qu'elle contient (en particulier le courriel de votre école), nous permettra de finaliser notre nouveau système informatique.

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.mathematicentrum.ca et cliquez sur dates importantes.

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

ADRESSE COURRIEL: cello314@gmail.com