

# Mathematica Centrum

Enrichit les jeunes esprits depuis 1990

Au directeur ou à la  
directrice de l'école

Le 08 octobre 2021

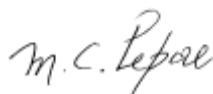
Madame / Monsieur,

Le Centre des Concours Mathématiques prépare certains des meilleurs Concours mathématiques en Amérique du Nord. Au cours des 33 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<sup>e</sup> année), **Byron-Germain** (4<sup>e</sup> année), **Fibonacci** (5<sup>e</sup> année), **Pythagore** (6<sup>e</sup> année), **Euler** (7<sup>e</sup> année), **Lagrange** (8<sup>e</sup> année) et **Newton** (9<sup>e</sup> 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](http://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).

Cette année, vous pouvez choisir de participer aux concours en ligne comme l'année dernière **ou** choisir d'écrire les concours papier et crayon comme les autres années. C'est à vous de choisir la méthode la plus appropriée pour vos propres élèves (voir **N.B.3** au verso). Tout le reste demeure inchangé (voir **N.B. 1**, **N.B. 2** et **P.S.**). Le Concours Thalès (3<sup>e</sup> année; 30 questions; 45 minutes), le Concours Byron-Germain (4<sup>e</sup> année; 30 questions; 45 minutes), le Concours Fibonacci (5<sup>e</sup> année; 40 questions; 60 minutes), le Concours Pythagore (6<sup>e</sup> année; 50 questions; 75 minutes), le Concours Euler (7<sup>e</sup> année (sec I au Québec); 40 questions; 75 minutes), le Concours Lagrange (8<sup>e</sup> année (sec. II au Québec); 40 questions; 75 minutes) et le Concours Newton (9<sup>e</sup> année (sec. III au Québec); 40 questions; 75 minutes) auront tous lieu le **06 avril 2022**. 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 aux 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> rangs au **Canada**. Aussi, des plaques **provinciales** seront attribuées aux écoles championnes de chaque province. Les élèves qui se classeront aux 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> 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 **30 novembre 2021**.

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.  
Fondateur et directeur,  
Centre des Concours mathématique

verso...

**N.B. 1** À la fin de février 2022 ou au début de mars, toutes les écoles pourront télécharger les tests préparatoires 2022 de notre site [www.mathematicacentrum.ca](http://www.mathematicacentrum.ca). Les tests préparatoires de 2007 à 2019, accompagnés des réponses et solutions complètes, sont déjà disponibles et peuvent être téléchargés gratuitement et immédiatement. Au début de février 2022, les écoles qui auront choisi de faire les concours en ligne pourront enregistrer (sur notre serveur) les noms des élèves qui participeront aux concours du 06 avril 2022. En outre, au début de mars 2022, les concours 2021 (les concours de l'année dernière) seront disponibles gratuitement sur notre serveur. En faisant ces concours, vos élèves pourront pratiquer complètement la mécanique des concours en ligne et sauront exactement quoi faire le 06 avril 2022. Les Concours 2020, accompagnés des réponses, sont aussi disponibles sur notre site et peuvent être eux aussi téléchargés gratuitement et immédiatement.

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

**N.B. 3** Vous devez retourner la fiche d'inscription dès que possible, car il est important pour nous de connaître le plus tôt possible la méthode que vous aurez choisie. S'il vous plaît, mettez un **X** dans l'un des deux carrés de la fiche d'inscription nous indiquant ainsi la méthode selon laquelle vous comptez faire les concours. Vous ne pouvez pas écrire certains concours en ligne et les autres par la méthode papier et crayon (**tous les concours doivent être faits de la même façon**).

**P.S.** S'il vous plaît, photocopiez cette lettre et la fiche d'inscription et gardez-les en lieu sûr afin de pouvoir 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](http://www.mathematicacentrum.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](mailto:cello314@gmail.com)