

Concours de math du Club Pythagore – Saison 2009-10

Participez au concours de Math du Club Pythagore et courez la chance de gagner 200\$!

Qui peut participer : Les élèves de la 7^e à la 12^e année de scolarité inscrits dans une école française ou d'immersion française.

1) Description et règlements du concours :

- a) Le 1^{er} de chaque mois, à compter du 1^{er} octobre 2009 jusqu'au 1^{er} mars 2010, le Club Pythagore affichera sur sa page web intitulée *Problèmes du concours de math 2009-10* quelques questions de mathématiques à résoudre. Les questions seront présentées en trois catégories : une première catégorie A pour élèves du niveau 7 et 8, une deuxième catégorie B pour les élèves du niveau 9 et 10 et une troisième catégorie C pour les élèves du niveau 11 et 12. Les solutions seront affichées le 21 de chaque mois. Donc les participants auront trois semaines pour remettre les réponses
- b) Les participant(e)s sont invité(e)s à répondre aux questions qui s'y trouvent et les remettre à un professeur *désigné* de leur école (voir le formulaire d'inscription). En plus de recevoir les copies des élèves-participant(e)s le professeur *désigné* de l'école corrigera les copies (à l'aide du solutionnaire affiché au même site web) et enregistrera les notes des élèves. L'enregistrement et la compilation des notes des participant(e)s par le professeur serviront à déterminer les gagnants des prix de participation mensuels et les lauréats à la fin du concours.
- c) Sont éligibles au concours que les élèves des écoles participantes inscrites au concours.
- d) Les élèves appartenant à une catégorie (A, B ou C) peuvent soumettre des réponses aux questions de leur catégorie ou d'une catégorie supérieure (mais pas d'une catégorie de niveau inférieur). Par exemple, un élève de la huitième peut soumettre une réponse de n'importe laquelle des trois catégories, mais un élève de la catégorie 11-12 ne peut soumettre des réponses que de la catégorie C (11-12).
- e) Les questions du concours varieront en niveau de difficulté : les premières questions de chaque questionnaire seront ordinairement faciles et accessibles à un très grand nombre d'élèves tandis que les dernières serviront de défi même aux élèves les plus forts. (Donc très exceptionnels seront les élèves qui sauront tous les résoudre).
- f) On communiquera au professeur *désigné* de chaque école participante le mot de passe donnant accès à la page des *Solutions*. Le professeur pourra communiquer ce mot de passe aux élèves.

2) Prix à gagner

- a) **Prix de participation mensuel** : Afin d'encourager la participation des élèves on accordera à chaque mois un prix de participation. Pour chaque groupe de 5 points

accumulés, un(e) participant(e) se verra attribué(e) « un billet » équivalent à **une** chance de gagner, lors d'un tirage effectué mensuellement par le professeur désigné. Le prix mensuel a une valeur de 15\$. Le professeur *désigné* de l'école effectuera le tirage avant le 15 de chaque mois afin de déterminer le(la) gagnant(e) du mois précédent. Évidemment, un(e) élève qui a un nombre élevé de bonnes réponses aura de meilleures chances de remporter un prix lors du tirage. Le professeur *désigné* de l'école communiquera par courriel le nom du (de la) gagnant(e) du prix de participation au Club de Pythagore qui, par après fera un tirage des écoles participantes pour déterminer le ou la gagnante du prix de participation mensuel parmi tous les participants. Il y aura, en tout, 5 prix de participation mensuel chacun d'une valeur de 15\$. Ce système d'attribution des prix sert d'élément de motivation et suppose le respect d'un code d'honneur de la part des intervenants. C'est-à-dire, on s'attend à ce que les parents ou enseignants ne donneront pas des réponses aux élèves. *Par contre on veut que cette expérience en soit une d'apprentissage et d'approfondissement* et donc il est considéré tout à fait acceptable qu'un parent ou enseignant expliquent à un élève des concepts ou des principes sous-jacents tout en faisant son possible, évidemment, de ne pas fournir les réponses.

- b) **Prix des lauréats(es) du concours** : Au début du mois d'avril 2010, le professeur *désigné* de l'école fera la compilation des copies soumises et corrigées et soumettra par courriel le nom des **trois** élèves de l'école qui auront accumulé le plus grand nombre de points depuis le début du concours. Le Club Pythagore fera la compilation des notes des trois gagnants de **chaque** école participante afin de déterminer, par la suite, les trois grands lauréats du concours 2009-10. En cas d'égalité on tirera au sort pour déterminer qui obtiendra le premier, deuxième ou troisième prix. **Avant de recevoir les prix l'enseignant désigné devra envoyer par la poste toutes les copies du (de la) lauréat(e).** Ayant reçu les copies les prix seront envoyés par la poste (dans une enveloppe adressée à l'école). Les prix sont alléchants :

☞ **Premiers prix** : 200\$ (dollars canadien)

☞ **Deuxième prix** : 100\$

☞ **Troisième prix** : 50\$

- 3) **Comment s'inscrire au concours** : L'inscription se fait que par les écoles qui souhaiteraient la participation de leurs élèves. Il ne s'agit que de remplir le formulaire trouvé derrière l'hyperlien : [Formulaire d'inscription format Word](#)

- 4) Les problèmes seront affichés le 1^{er} de chaque mois, à compter du 1 octobre 2009 jusqu'au 1 mars 2010 à la page

http://www.afkw.org/pythagore/problemesmath/problemes_de_math_concours_09_10.htm

ou suivre les liens à partir de la page d'accueil <http://www.afkw.org/pythagore>