

JEUX ET PROBLÈMES

Cette nouvelle page de notre bulletin est destinée à tous les membres de l'Association mathématique du Québec et à tous les lecteurs en général. Toutefois, à la publication de chaque bulletin et selon les désirs des membres de l'exécutif, nous voulons particulièrement faire appel à deux régions. Comme on compte huit régions et que nous publions quatre bulletins par an, toutes les régions seront invitées à participer au cours d'une année.

Les deux premières régions sont:

- 1) Bas Saint-Laurent-Gaspésie;
- 2) Québec.

Ce serait intéressant que ces deux régions lancent maintenant un défi à deux autres régions en proposant, par exemple, des jeux ou problèmes dans le prochain bulletin de l'AMQ.

Dans cette page, on peut poser des problèmes, suggérer des solutions à un problème donné, proposer des jeux nouveaux, commenter des solutions, analyser certains obstacles à la résolution d'un problème, ou certains succès ou erreurs, etc.

Voici les deux problèmes.

Problème 1

Si $f_0(x) = 1/(1-x)$ et si $f_n(x) = f_0(f_{n-1}(x))$,

- a) Calculer f_{1984} (1984).
- b) Que faut-il penser du résultat précédent?

Problème 2

Quelle forme doit avoir la courbe la plus courte qui traverse un triangle équilatéral et qui le coupe en deux parties de même aire?

Remerciements à Jean-Denis Groleau,
ex-directeur du bulletin de l'AMQ.
Nous y reviendrons
dans le prochain numéro.

Veillez adresser toutes
correspondances
relativement à cette page à:

Jean-Marie Labrie
directeur du bulletin de l'AMQ
C.P. 247
Montréal-Nord H1H 5L2

25^e anniversaire de fondation de l'AMQ
26^e congrès de l'AMQ
Québec, 20 - 21 - 22 octobre 1983