

UNE ÉNIGME ET DEUX BONNES ADRESSES.

Pierre-Alain Cherix et Shaula Fiorelli Vilmart

Toute personne ayant étudié les mathématiques (ou les enseignant) a certainement été confrontée à la situation suivante.

Durant une discussion, vous dites que vous faites ou que vous enseignez des mathématiques. Vous voyez alors une expression désabusée, voire effrayée, se dessiner sur le visage de votre interlocuteur qui vous dit : « Quelle horreur, je n'y ai jamais rien compris... et en plus je n'ai jamais compris à quoi cela pouvait servir. » Suit en général un moment de silence, puis dans le pire des cas votre interlocuteur se tourne vers quelqu'un d'autre, dans le meilleur, il vous laisse vous justifier.

Pourtant la plupart des gens restent curieux face à une énigme et sont prêts à essayer de la résoudre. Ceci nous a poussés à proposer, dans notre collaboration avec le site de la télévision suisse romande www.tsrdecouverte.ch, une petite énigme mathématique mensuelle.

Ce site, à vocation de vulgarisation scientifique, est très vivant et amusant, et mérite le détour.

Si votre curiosité vous pousse à élargir votre culture mathématique, un autre site où vous pourrez vous perdre avec bonheur est le site du CNRS (centre national de la recherche scientifique) : <http://images.math.cnrs.fr/>. Ce site contient de nombreux portraits de mathématiciens, des textes de vulgarisation mathématiques sur des recherches actuelles graduées comme des pistes de ski, des énigmes et bien d'autres choses encore.

Vous y trouverez à boire et à manger.

Voici le problème du mois de janvier que vous trouverez sur www.tsrdecouverte.ch



Venise, le premier janvier. Après une soirée de réveillon plutôt mouvementée, James est au Harry's bar avec une belle blonde vénitienne. Malgré un léger mal de tête, il passe commande au barman...

«Un Bellini pour Madame et un Martini au shaker, pas à la cuillère». Mais après un instant d'hésitation il ajoute. «Faites-moi seulement un demi Martini.»

Le barman s'exécute et lui sert son Martini rempli exactement jusqu'à la moitié du verre. Quelle proportion de son Martini habituel le barman lui a-t-il réellement servie?

Vous pourrez trouver la solution de ce problème sur le site www.tsrdecouverte.ch