



## les énigmes de octobre 2007

Les énoncés des 6 énigmes de l'île posées ce mois-ci.

A propos de ce document : Licence d'utilisation

Ce document est distribué gratuitement par le site l'île des mathématiques.



L'île des mathématiques propose des cours et des exercices de maths. Il est possible de télécharger gratuitement les nombreuses fiches. Aussi bien pour les élèves que pour les professeurs de collège et de lycée. Des forums d'entraide scolaire très actifs permettent d'aider les élèves rencontrant des difficultés. Des ressources pour la préparation aux concours du Capes ou de l'Agreg sont également librement accessibles.

Vous pouvez copier et distribuer des copies conformes du présent fichier, tel que vous l'avez reçu, sur n'importe quel support, à condition de laisser sur chaque copie ce texte accessible, de ne pas modifier ou omettre toutes les stipulations se référant à la présente Licence et à la limitation de garantie, et de fournir avec toute copie du Programme un exemplaire de la Licence.

Ce fichier est fourni sans AUCUNE GARANTIE. Si vous constatez des anomalies, n'hésitez pas à nous le faire savoir en vous rendant sur l'île des mathématiques.

Tom\_Pascal, webmaster de <http://www.ilemaths.net>

### ENIGMA 8: Tom & Jerry★

Posté le 05-10-07 à 22:11

Posté par monrow

Bonsoir tout le monde

Après une petite disparition, je viens pour vous proposer une nouvelle énigme.. 😊

14	6	8	17	20		5	2		1	3	8	24		4	8
16	24		2	17		10	21	26	8	13	2		5	2	22
	22	21	6	16	9	22		2	17		4	16	21	11	9
24	2	17	24		4	21	6	16		20	8	17	22	2	16

Dans cette grille, on peut trouver deux mots: **CHAT** et **SOURIS**. Déchiffrez cette phrase si je vous dis que chaque lettre est représentée par le même chiffre, et que les cases bleues représentent des espaces!



Bonne chance 😊

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-155706.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 76



Temps de réponse moyen : 123:10:42.

### ENIGMA 9: Etilarkov à Giloque★★

Posté le 08-10-07 à 21:59

Posté par monrow

Bonjour tout le monde,

une nouvelle énigme..

Les habitants de la planète **Giloque** sont de deux types. Les **menteurs** mentent toujours, et les **changeants** parfois mentent et parfois disent la vérité.

**Etilarkov** rencontre quatre habitants: **Axiz**,  **Bint**, **Rosto** et **Nongig**.. (dont au moins deux menteurs) de cette planète qui lui disent:

**Axiz**: de deux choses l'une, ou bien **Bint** est changeant, ou bien **Nongig** est changeant.

**Bint**: si je suis un menteur, **Axiz** est un changeant.

**Rosto**: ou bien je suis un menteur et **Bint** un changeant, ou bien je suis un changeant et **Bint** un menteur.

**Nongig**: Cette énigme est stupide

Cette énigme était-elle stupide?

Répondez en précisant les habitants menteurs et changeants..

Une très petite justification sera la bienvenue 😊

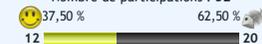
Allez bonne chance 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-156971.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 32



Temps de réponse moyen : 217:51:37.

### DEFI 185 : Aux âmes bien nées...★

Posté le 09-10-07 à 15:47

Posté par minkus

Bonjour à tous,

Les années de naissance et de la mort du prince Wu-Tcheou sont formées des mêmes chiffres, dont la somme donne l'âge qu'il avait à sa mort, alors que le produit donne le siècle de celle-ci.



En quelle année naquit le prince Wu-Tcheou ?

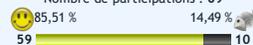
Bonne réflexion.

minkus

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-157025.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-157025.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 69



Temps de réponse moyen : 324:37:12.

### DEFI 186 : Le tout de mon cru...★★★★

Posté le 18-10-07 à 17:18

Posté par [minkus](#)

Bonjour à tous,

Un défi un peu différent, petite composition personnelle 😊

J'ai connu ce siècle où, en montant sur les planches  
Pour tenter d'égalier le génie d'outre-manche  
Même une grenouille parmi les plus dou-ées  
D'un drôle de nom d'oiseau se voyait affublée.

Etant, bien avant tout, un mathématicien  
Maîtrisant le latin comme le grec ancien  
Mon nom serait resté ignoré des pi-eux  
Sans une chaleureuse intervention des cieus.

J'ai alors emprunté une voie plus concrète  
Où j'ai pu exprimer un certain don d'esthète  
Au milieu du chaos né dans l'âtre de la Bête.

Et encore aujourd'hui, parmi tous mes travaux  
Vous pouvez admirer le plus grand, le plus beau  
Pour lequel plusieurs hommes ont sué sang et eau.

Qui suis-je ?

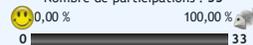
Bonne réflexion.

minkus

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-160082.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-160082.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 33



Temps de réponse moyen : 404:19:13.

### DEFI 187 : Family Business.★

Posté le 23-10-07 à 09:49

Posté par [minkus](#)

Bonjour,



Dans une grande famille, l'aîné qui prendra la succession à la mort du patriarche est jumeau. D'ailleurs, tous les enfants sont des jumeaux sauf 41, tous les enfants sont des triplés sauf 41 et tous les enfants sont des quadruplés sauf 41.

Combien le roi a-t-il d'enfants ?

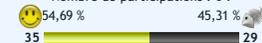
Bonne réflexion.

minkus

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-161438.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-161438.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 64



Temps de réponse moyen : 264:28:32.

### DEFI 188 : Puzzle !★★

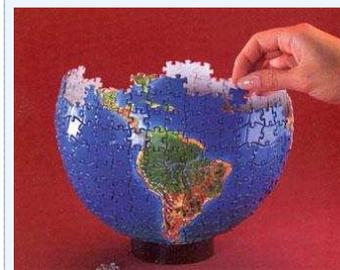
Posté le 23-10-07 à 10:12

Posté par [minkus](#)

Bonjour,

Un puzzle se présente sous la forme de 9 pièces carrées distinctes de côté 18 ; 15 ; 14 ; 10 ; 9 ; 8 ; 7 ; 4 et 1.

Vous devez reconstituer un rectangle en utilisant les 9 pièces bien sûr.



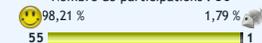
Bonne réflexion.

minkus

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-161441.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-161441.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 56



Temps de réponse moyen : 204:24:16.

Retrouvez cette page sur  l'île des mathématiques  
© Tom\_Pascal & Océane 2009