



Les énoncés des 10 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>

Challenge n° 1

Posté le 26-09-04 à 14:41

Posté par [pusea](#)

Pour le forum, je me suis dit qu'il serait sympa de faire des challenges, donc je me lance, voici les règles :

Chaque jour, je proposerai des problèmes mathématiques amusants. Le premier qui répondra correctement gagnera un point, et je ferai un classement quotidien. Les problèmes ne seront pas posés à des heures régulières, mais quand je viendrai sur le forum...

Les problèmes posés sont à la portée de tous, il faut une réflexion logique et tout se passe bien

Si cette idée ne vous plaît pas, prévenez moi

CHALLENGE DU 26/09/2004

Classement :

-
-
-

Problème du jour :

On écrit les nombres 1 à 2004, combien de fois a-t-on écrit le chiffre 0 ???

Bonne chance à vous

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-14814.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 01:12:03.

Challenge n° 2

Posté le 27-09-04 à 08:00

Posté par [pusea](#)

Chaque jour, je proposerai des problèmes mathématiques amusants. Le premier qui répondra correctement gagnera un point, et je ferai un classement quotidien. Les problèmes ne seront pas posés à des heures régulières, mais quand je viendrai sur le forum...

Les problèmes posés sont à la portée de tous, il faut une réflexion logique et tout se passe bien

Si cette idée ne vous plaît pas, prévenez moi

CHALLENGE DU 27/09/2004

Classement daté du 26/09/2004 :

- Houssa --> 1 point

Problème du jour :

En barrant 5 chiffres, obtenir le plus grand nombre pair possible :

5378210652

Bonne chance à vous

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-14895.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 03:40:10.

Challenge n° 3

Posté le 28-09-04 à 13:08

Posté par [pusea](#)

Chaque jour, je proposerai des problèmes mathématiques amusants. Le premier qui répondra correctement gagnera un point, et je ferai un classement quotidien.

Les problèmes posés sont à la portée de tous, il faut une réflexion logique et tout se passe bien

Si cette idée ne vous plaît pas, prévenez moi

CHALLENGE DU 28/09/2004

Classement :

- Houssa --> 1 point
- DDD --> 1 point

Problème du jour :

Il sera posé à 17h40

A noter : il est probable qu'avec la collaboration de notre cher webmaster préféré tom pascal on puisse rendre le système de challenge quotidien beaucoup plus perfectionné et automatisé... Plus d'infos prochainement

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-14943.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 04:52:32.

Les chaussettes

Posté le 28-09-04 à 13:08

Posté par Tom_Pascal

pour inaugurer cette section, je me lance (avec une "énigme" pas trop compliquée 😊) :

Dans un tiroir on a 10 paires de chaussettes noires et 10 paires de chaussettes blanches. Combien de chaussette(s) doit on laisser au minimum dans le tiroir pour être sur d'avoir une paire assortie?



seules les cinq premières bonnes réponses (maximum) se verront créditer de deux points.
Date de clôture de cette énigme, si les 5 bonnes réponses n'ont pas été données d'ici là : demain mercredi soir à 20H45.

Bonne chance.

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-14998.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).
Nombre de participations : 13

😊 30,77 % 😞 69,23 %

4 9

Temps de réponse moyen : 08:59:01.

Challenge n° 4

Posté le 29-09-04 à 13:42

Posté par pusea

Vous avez pu remarquer ce nouveau forum absolument génial, personnellement je ferai au minimum une énigme par jour...

CHALLENGE DU 29/09/2004

On dénombre 212 étoiles pour un total de 1300 branches
Combien d'étoiles à 5 branches ? combien d'étoiles à 7 branches ?

Clôture ce soir entre 21h00 et 22h00
Aide à partir de 18h00 si aucune réponse correcte

Bonne chance

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-15019.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).
Nombre de participations : 10

😊 70,00 % 😞 30,00 %

7 3

Temps de réponse moyen : 02:47:55.

Enigme de soirée n° 1

Posté le 29-09-04 à 19:20

Posté par Nightmare

Suite de la suite de la suite de Enigme: Det..... Ah non mince c'est plus ça maintenant 😊

Bon voici ma première contributions d'enigme . Celles-ci seront nommées les Enigmes de soirées et comme leurs nom l'indique , vous n'aurez qu'un très cours laps de temps pour répondre (le temps de la soirée) . Cela permet à ceux qui n'ont pas pu répondre à celle de la journée de montrer leur "talents" au moins une fois 😊 .
Je permet 10 bonnes réponses et je cloturerais ce topic ce soir à 11h .

ENIGME de SOIREE n° 1

Pour entrer dans le château, il est nécessaire de connaître le mot de passe. Alors vous observez et écoutez les gens qui se présentent à la porte. Un enfant arrive ; le garde lui dit "5", l'enfant répond "4" et le garde le laisse entrer. Une femme se présente ; le garde lui dit "6", elle répond "3" et passe. Un homme paraît ; le garde lui dit "4", l'homme répond "6" et entre. C'est votre tour. Le garde vous dit "7". Que répondez-vous ?

Bon courage à tous 😊

Ne soyez pas le plus intelligent , Soyez le plus malin

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-15081.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).
Nombre de participations : 8

😊 50,00 % 😞 50,00 %

4 4

Temps de réponse moyen : 01:21:23.

Challenge n° 5

Posté le 29-09-04 à 20:12

Posté par pusea

Avec les quatre opérations et les chiffres 1, 3, 7, 9, et 25, calculez 468

Clôture demain dans la soirée 😊

Bonne chance à tous !

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-15087.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).
Nombre de participations : 10

😊 70,00 % 😞 30,00 %

7 3

Temps de réponse moyen : 10:43:32.

Enigme de soirée n° 2

Posté le 30-09-04 à 19:12

Posté par Nightmare

Bonjour à tous

Voici le deuxième volé des énigmes de soirée . Comme la première , pas de limite de réponse mais une limite temporelle : 23h

ENIGME de SOIREE n° II

Anne regardait la télé tout en lisant son livre quand une panne d'électricité survint. Bien que la pièce fut totalement immergée dans le noir, Anne continua à lire son livre. Comment est-ce possible ?

N.B: Il y a une vraie réponse . Mais bien sur d'autre peuvent survenir . Si elles sont jugés plausible alors elles seront accordées , par contre , si celles-ci sont farfelues , le petit malin se verra attribuer un joli petit poisson 🐟

Bon courage à tous 😊

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-15140.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).
Nombre de participations : 13

😊 23,08 % 😞 76,92 %

3 10

Temps de réponse moyen : 01:00:32.

Challenge n° 6

Posté le 30-09-04 à 19:19

Posté par  puisea 

Une bouteille et son bouchon pèsent 110 grammes. La bouteille pèse 100 grammes de plus que le bouchon. Combien pèse la bouteille ?

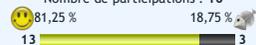
Clôture demain dans la soirée

BONNE CHANCE A TOUS 😊

 Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-15143.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 16



Temps de réponse moyen : 01:29:18.

Challenge spécial n° 1



Posté le 30-09-04 à 21:06

Posté par  puisea 

Pour cette première de la série "challenge spécial", j'explique le fonctionnement :

Les challenges spéciaux, seront des énigmes demandant des connaissances mathématiques plus poussées que celle des énigmes normales où la logique suffit quelque peu...

Les challenges spéciaux sont donc légèrement compliqués... donc si vous ne pensez pas y arriver, abstenez-vous 😊 bien qu'il serait plus sympa envers les autres de prendre à pied d'égalité toutes les énigmes posées... 😊

Une énigme d'un challenge spécial, reste effectif pour une durée, que j'aurai déterminé à l'avance, et qui sera noté dans le message 😊

Voilà l'énoncé de l'énigme :

On place un capital de 100 000 € à 7% par an.

1° De combien dispose-t-on au bout de quatre ans ? au bout de dix ans ?

2° Combien d'années sont nécessaires pour voir le capital doubler ? pour voir le capital tripler ?

en cas de résultats imprécis, arrondissez au centième.

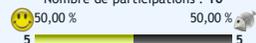
Clôture samedi...

Bonne chance à tous 😊

 Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-15152.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 10



Temps de réponse moyen : 02:50:45.

Retrouvez cette page sur  l'île des mathématiques
© Tom_Pascal & Océane 2009