



# les énigmes de décembre 2009

Les énoncés des 24 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>

## Enigme 149 : Enigme de l'avenant du 1 décembre



Posté le 01-12-09 à 06:22

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne et chaque colonne contiennent les chiffres de 1 à 5 (une seule fois chacun). Chaque bloc contient des nombres consécutifs. Par exemple, un bloc de 3 cases peut contenir les nombres 2, 3 et 4, dans un ordre quelconque, mais ne pourra pas contenir les nombres 2, 3 et 5.

**Remarques :**  
 1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.  
 2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

				4
5				2

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-320234.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 65



Temps de réponse moyen : 143:08:03.

## Enigme 150 : Enigme de l'avenant du 2 décembre



Posté le 02-12-09 à 06:22

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne et chaque bloc contiennent les chiffres de 1 à 3, trois fois chacun.

**Remarques :**  
 1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.  
 2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

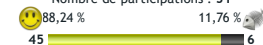
Bonne recherche ! 😊

		2	3	1			1	
2					2			2
	3	2		2		1	3	
	3		3					3
	3		1		1		2	
3					2		3	
	2	1		1		1	3	
3			1					1
	2			3	1	2		

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-320428.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 51



Temps de réponse moyen : 144:08:32.

## Enigme 151 : Enigme de l'avenant du 3 décembre



Posté le 03-12-09 à 06:19

Posté par jamo

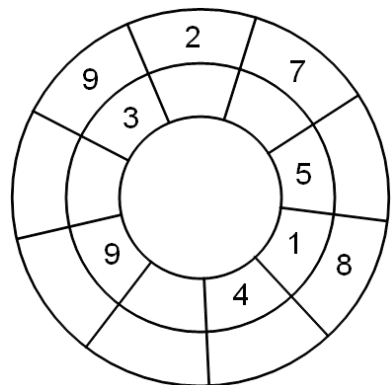
Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chacun des deux anneaux contienne les chiffres de 1 à 9. Deux cellules voisines ne doivent pas contenir des chiffres égaux ou consécutifs.

Pour simplifier la forme de la réponse, j'ai "déroulé" la grille.

**Remarques :**  
 1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.  
 2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

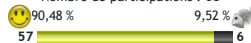


9	2	7		8				
3			5	1	4		9	

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-320715.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 63



Temps de réponse moyen : 127:57:55.

### Enigmo 152 : Enigme de l'aven du 4 décembre



Posté le 04-12-09 à 07:25

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, et chaque bloc 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. Deux cellules voisines (horizontalement, verticalement ou en diagonale) ne doivent pas contenir des chiffres identiques.

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

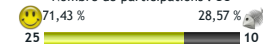
Bonne recherche ! 😊

						2		
		6				8	4	5
9	5	7			4	3	6	
		1		7		5		
		3	8	9		4	7	2
1	9	5				2		
	7							

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-320935.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 35



Temps de réponse moyen : 97:04:05.

### Enigmo 153 : Enigme de l'aven du 5 décembre



Posté le 05-12-09 à 08:49

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille avec les chiffres de 1 à 9 (une fois chacun). Les nombres à l'extérieur de la grille donnent les sommes des trois nombres sur les lignes ou colonnes correspondantes.

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

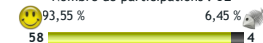
Bonne recherche ! 😊

			21
			7
			17
20	11	14	

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-321087.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 62



Temps de réponse moyen : 107:31:42.

### Enigmo 154 : Enigmo de l'avent du 6 décembre



Posté le 06-12-09 à 08:53

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, et chaque bloc 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. Dans chaque carré rouge, le nombre donné par la ligne du bas contient le produit des deux nombres de la ligne du dessus.

Par exemple, on pourra trouver dans un carré rouge :

73  
21  
car  $7 \times 3 = 21$ , ou encore :  
36  
18  
car  $3 \times 6 = 18$ .

Remarques :

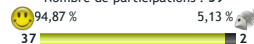
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-321392.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 39



Temps de réponse moyen : 110:06:03.

### Enigmo 155 : Enigmo de l'avent du 7 décembre



Posté le 07-12-09 à 07:30

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous avec les lettres A, B, C ou D. Chaque lettre doit apparaître dans chaque bloc de 4 cases, et deux cases voisines par un côté (horizontalement ou verticalement) ne doivent pas contenir la même lettre.

Remarques :

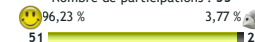
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-321823.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 53



Temps de réponse moyen : 86:52:59.

### Enigmo 156 : Enigmo de l'avent du 8 décembre



Posté le 08-12-09 à 06:20

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, chaque bloc 3x3 et chaque pyramide rouge contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun.

Remarques :

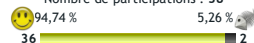
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322063.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322063.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 38



Temps de réponse moyen : 79:32:55.

### Enigmo 157 : Enigmo de l'avent du 9 décembre



Posté le 09-12-09 à 06:38

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, et chaque bloc contiennent : une fois le chiffre 1, deux fois le chiffre 2 et trois fois le chiffre 3.

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

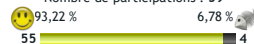
Bonne recherche ! 😊

	2		3		
		2		3	
2			1		
		1			2
	1		2		
		3		3	

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322238.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322238.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 59



Temps de réponse moyen : 84:40:03.

### Enigmo 158 : Enigmo de l'avent du 10 décembre



Posté le 10-12-09 à 06:30

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, chaque bloc 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. De plus, les égalités ou inégalités doivent être respectées (les opérations se font sur les nombres de trois chiffres).

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & \\ \hline 7 & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & & \\ \hline & 8 & \\ \hline & & 1 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & 2 \\ \hline & 4 & \\ \hline \end{array}$$

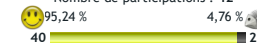
$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & 6 & \\ \hline & 8 & \\ \hline 5 & & \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|} \hline & 4 & \\ \hline & 9 & \\ \hline & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & 1 & \\ \hline & 7 & \\ \hline & 3 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & & \\ \hline & 4 & \\ \hline & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline & 1 & \\ \hline & 7 & \\ \hline & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & 6 \\ \hline 3 & & \\ \hline \end{array}$$

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322556.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322556.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 42



Temps de réponse moyen : 86:02:34.

### Enigmo 159 : Enigmo de l'avent du 11 décembre



Posté le 11-12-09 à 06:36

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous avec les chiffres de 1 à 9.

Un nombre dans une cellule est égal à la somme ou à la différence des deux nombres situés dans les deux cellules en dessous.

Dans les deux lignes blanches, il y a au moins un chiffre qui est présent plusieurs fois.

Dans les lignes grises, aucun chiffre n'est répété.

Remarques :

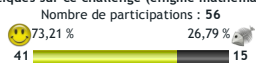
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

		4			
		6	9		
	6	4		5	
2					6

[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322737.html) : http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322737.html

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 97:47:49.

Enigmo 160 : Enigmo de l'aveut du 12 décembre



Posté par jamo

Posté le 12-12-09 à 08:50

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, chaque bloc 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. Les cases rouges contiennent des nombres pairs, et les cases blanches des nombres impairs.

Remarques :

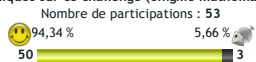
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

	1							
	4							
9								
		2				3		
				5				
	1							6
						2		9
3					5			

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-322880.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 75:28:51.

Enigmo 161 : Enigmo de l'aveut du 13 décembre



Posté par jamo

Posté le 13-12-09 à 09:40

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne contienne les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. Deux cellules voisines par un côté ne doivent pas contenir le même chiffre.

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

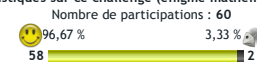
Bonne recherche ! 😊

8				5	9	7	4	
	4	9	7	1				3

PS (ajouté à 12H30) : je viens de réaliser que j'ai oublié d'ajouter une contrainte à cette énigme, qui est que 2 chiffres consécutifs ne doivent pas être en contact non plus. Mais bon, comme il y a déjà eu beaucoup de réponses, je n'annule pas l'énigme, continuez à répondre sans prendre en compte cet oubli, on va dire que c'est un cadeau ! 😊

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-323138.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 63:11:35.

Enigmo 162 : Enigmo de l'aveut du 14 décembre



Posté le 14-12-09 à 06:23

Posté par jamo

Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne et chaque bloc coloré 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

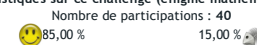
PS : j'en profite pour signaler deux choses.

- 1) Dans l'énigme d'hier, il y avait bien un petit oubli d'une condition, comme je l'ai rajouté dans l'énoncé à 12H30. Comme il était trop tard pour annuler l'énigme et rajouter la nouvelle contrainte, j'ai décidé de laisser ça tel quel, tant pis ! Beaucoup ont remarqué que l'énigme n'avait pas beaucoup d'intérêt et était hyper-facile (mais parions que nous n'aurons pas 100% de réussite).
- 2) Aucune énigme ne sera clôturée avant le 25 décembre, et à partir de cette date, je commencerai à les corriger petit à petit. Donc inutile de paniquer, tout le monde aura le temps de réfléchir à chaque énigme.

8			1	4			7
		1				6	
	2		8			3	
1			3	6			2
			8			7	
5			4	8			6
	4			7			1
			3			4	
6			8			3	
							1

Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-323491.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



34  6

Temps de réponse moyen : 60:12:45.

### Enigmo 163 : Enigmo de l'aveit du 15 décembre



Posté le 15-12-09 à 06:23

Posté par jamo

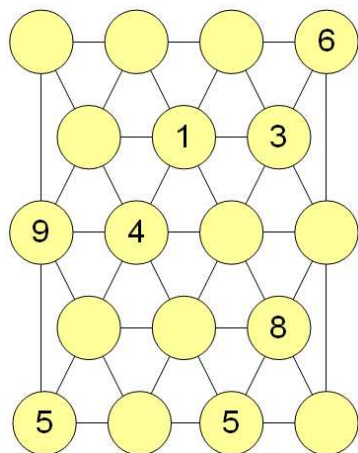
Bonjour,

compléter la grille ci-dessous avec les chiffres de 1 à 9, chacun d'entre eux devant apparaitre deux fois. Deux cellules voisines (connectées par un segment) ne doivent pas contenir des nombres identiques ou consécutifs

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-323661.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 59

😊 91,53 %    😞 8,47 %

54  5

Temps de réponse moyen : 46:09:06.

### Enigmo 164 : Enigmo de l'aveit du 16 décembre



Posté le 16-12-09 à 06:30

Posté par jamo

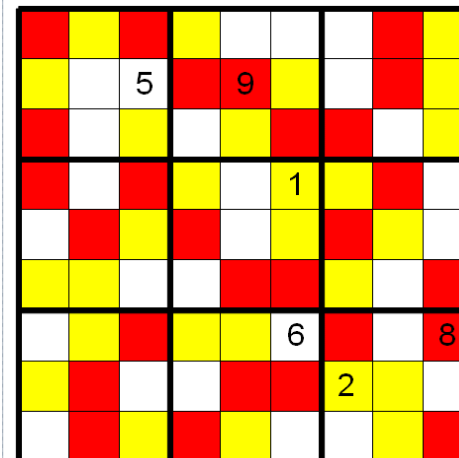
Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, chaque bloc 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. Les cases jaunes contiennent les chiffres 1, 2 ou 3. Les cases blanches contiennent les chiffres 4, 5 ou 6. Les cases rouges contiennent les chiffres 7, 8 ou 9.

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-323811.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 44

😊 88,64 %    😞 11,36 %

39  5

Temps de réponse moyen : 50:44:00.

### Enigmo 165 : Enigmo de l'aveit du 17 décembre



Posté le 17-12-09 à 06:43

Posté par jamo

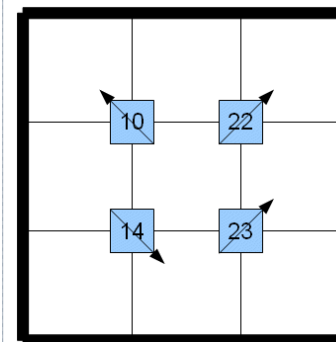
Bonjour,

compléter la grille ci-dessous avec les chiffres de 1 à 9 (une seule fois chacun). Dans une case bleue, le nombre est égal à la somme des 4 nombres des cellules qu'elle couvre. La flèche désigne la position du plus grand des 4 nombres.

Remarques :

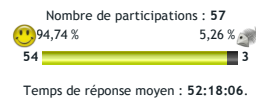
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324067.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



### Enigmo 166 : Enigmo de l'avenant du 18 décembre



Posté le 18-12-09 à 06:29

Posté par jamo

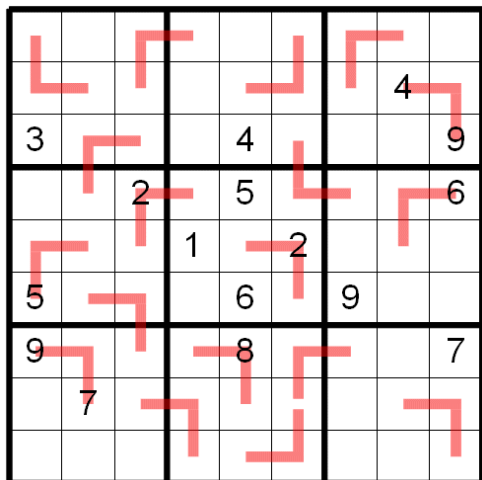
Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, chaque bloc 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. Pour chaque petite "équerre" rouge, le nombre dans le coin est égal à la somme ou à la différence des deux autres.

**Remarques :**

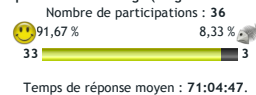
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324183.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



### Enigmo 167 : Enigmo de l'avenant du 19 décembre



Posté le 19-12-09 à 06:56

Posté par jamo

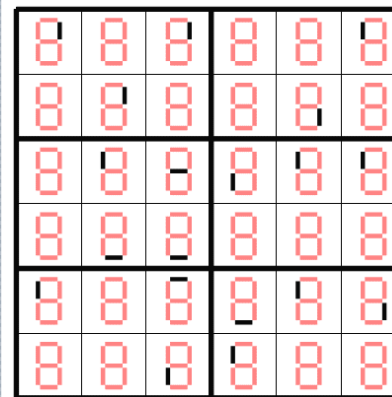
Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, chaque bloc 2x3 contiennent les chiffres de 1 à 6, une seule fois chacun. Les chiffres sont sous forme "digitales", comme le montre les chiffres de 1 à 6 sous la grille. Certaines parties de ces chiffres sont déjà données dans la grille.

**Remarques :**

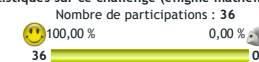
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324271.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 75:09:40.

### Enigmo 168 : Enigmo de l'avenant du 20 décembre



Posté le 20-12-09 à 08:26

Posté par jamo

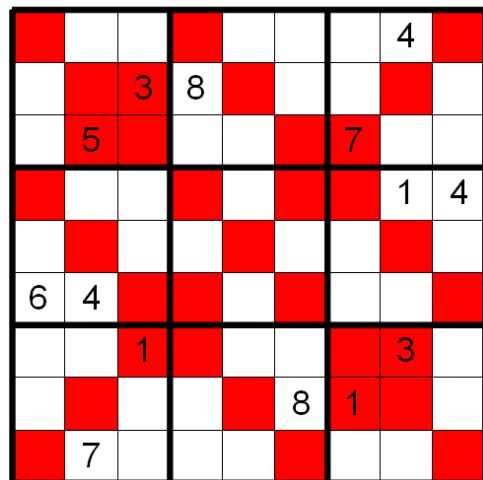
Bonjour,

compléter la grille ci-dessous afin que chaque ligne, chaque colonne, chaque bloc 3x3 contiennent les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. Les cases rouges ne contiennent que des nombres impairs. Les cases blanches peuvent contenir des nombres pairs ou impairs.

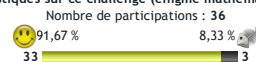
**Remarques :**

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324358.html>  
 Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 74:31:22.

### Enigmo 169 : Enigmo de l'avent du 21 décembre



Posté le 21-12-09 à 08:01

Posté par jamo

Bonjour,

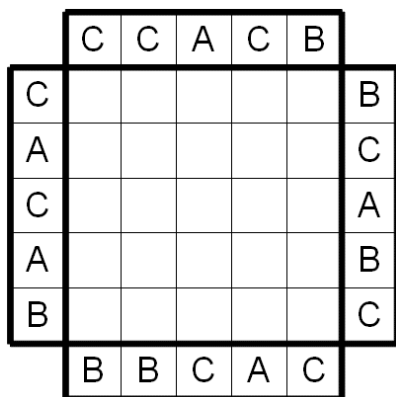
chaque ligne et colonne de la grille ci-dessous contient une fois chacune les lettres A, B et C, ainsi que deux cases vides.

La lettre indiquée aux extrémités de chaque ligne et colonne est celle qui est vue de cette extrémité.

Remarques :

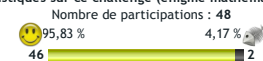
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324457.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 53:14:37.

### Enigmo 170 : Enigmo de l'avent du 22 décembre



Posté le 22-12-09 à 08:19

Posté par jamo

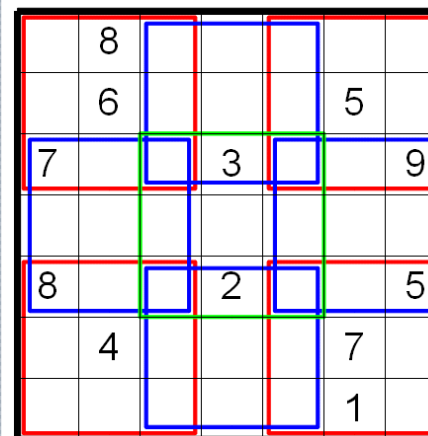
Bonjour,

chacun des 9 blocs colorés (4 bleus, 4 rouges et un vert) contient les chiffres de 1 à 9, une seule fois chacun. De plus, aucun chiffre n'est répété dans une ligne ou une colonne.

Remarques :

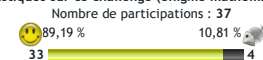
1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊



Voir cette énigme et sa solution : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324647.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).



Temps de réponse moyen : 86:13:32.

### Enigmo 171 : Enigmo de l'avent du 23 décembre



Posté le 23-12-09 à 07:35

Posté par jamo

Bonjour,

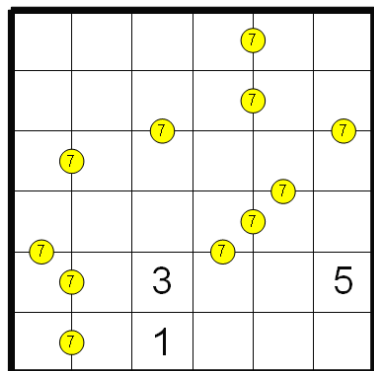
chaque ligne et chaque colonne de la grille ci-dessous contient les chiffres de 1 à 6, une seule fois chacun. Les "petits 7" sur les frontières de deux cases indiquent que la somme des nombres de ces deux cases est égale à 7.

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

Bonne recherche ! 😊

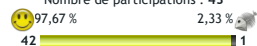




[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324811.html) : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324811.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 43



Temps de réponse moyen : 63:00:57.

### Enigmo 172 : Enigmo de l'avent du 24 décembre



Posté le 24-12-09 à 07:23

Posté par [jamo](#)

Bonjour,

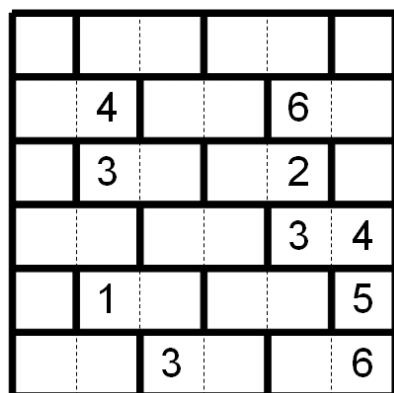
Et voici la dernière énigme du marathon de décembre ! 😊

Chaque ligne et chaque colonne de la grille ci-dessous contient les chiffres de 1 à 6, une seule fois chacun.  
Chaque brique de deux cases contient un nombre pair et un nombre impair.

Remarques :

1. Les 2 étoiles attribuées à l'énigme ne reflètent peut-être pas le véritable niveau de difficulté.
2. S'il existe plusieurs solutions, il suffit d'en donner une seule.

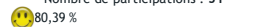
Bonne recherche ! 😊



[Voir cette énigme et sa solution](http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324999.html) : <http://www.ilemaths.net/forum-sujet-324999.html>

Statistiques sur ce challenge (énigme mathématique).

Nombre de participations : 51



Temps de réponse moyen : 79:05:37.

Retrouvez cette page sur [l'île des mathématiques](#)  
© Tom\_Pascal & Océane 2010