

Bulletin-réponse à envoyer à : FFJM, 8 rue
Bouilloux-Lafont, 75015 Paris, **avant le 01 / 01 / 2010**

NOM : Prénom :

Adresse :

..... Code postal : Ville :

e-mail (très lisiblement) :

catégorie : CE CM C1 C2

L1 GP L2 HC

Important : Pour les problèmes 1 à 8, une seule solution est demandée, même s'il en existe plusieurs. Pour les problèmes 9 à 18, lorsqu'il est théoriquement possible qu'un problème possède plusieurs solutions, on demande le nombre de solutions (sauf mention contraire). Pour qu'un problème soit complètement résolu, vous devez donner le nombre de ses solutions, et donner la solution s'il n'en a qu'une, ou deux solutions s'il en a plus d'une. Pour tous les problèmes susceptibles d'avoir plusieurs solutions, l'emplacement a été prévu pour écrire deux solutions (mais il se peut qu'il n'y en ait qu'une !).

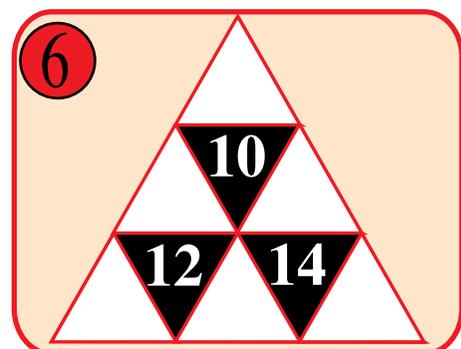
1) coups

2) réponse de la 4^e fille :

3) ET
FONT

4) nbre de bus croisés :

5)



7)

8) $2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7$

9) mouvements

10) solution(s) :
1)
2)

11) 1)

A	B	C	D	E	F
---	---	---	---	---	---

2)

A	B	C	D	E	F
---	---	---	---	---	---

12) cm²

13) solution(s) :
1) cm 2) cm

14) solution(s) :
1)
2)

15) solution(s) :
1) 2)

16) cm²

17)

18) solution(s) :
1) ;
2) ;

24^e CHAMPIONNAT DES JEUX MATHÉMATIQUES ET LOGIQUES

Participez à l'événement le plus astucieux de l'année !

Pour participer aux **quarts de finale**, commencez par déterminer votre catégorie et les problèmes que vous aurez à résoudre (voir ci-dessous). Renvoyez ensuite le bulletin-réponse complété **avant le 1er janvier 2010** à :

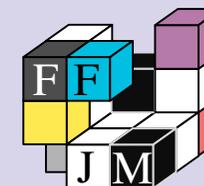
FFJM, 8 rue Bouilloux-Lafont, 75015 Paris.

Vous pouvez aussi participer sur www.ffjm.org

La participation aux quarts de finale est libre et gratuite, mais l'adhésion à l'association est requise pour participer aux **demi-finales régionales en mars 2010** (écoliers : 5€ ; collégiens : 8€ ; lycéens : 10€ ; étudiants : 12€ ; adultes : 18€).

Les 8 catégories		problèmes
CE	cours élémentaire	1 à 5
CM	cours moyen	1 à 8
C1	classes de 6 ^e et 5 ^e	1 à 11
C2	classes de 4 ^e et 3 ^e	1 à 14
L1	lycée	1 à 16
L2	prépa ou licence	1 à 18
GP	grand public	1 à 16
HC	haute compétition (pros)	1 à 18

Toutes les catégories commencent à partir du problème n° 1 !



Fédération Française des Jeux Mathématiques
association à but non lucratif (loi de 1901)

La FFJM organise également le **Trophée Lewis Carroll**, un combiné de jeux mathématiques et de jeux littéraires. Pour plus d'informations, rendez vous sur www.ffjm.org
contact : ffjm@wanadoo.fr



ENCYCLOPÆDIA UNIVERSALIS