

Bulletin-réponse à envoyer à : FFJM-Suisse, Etablissement  
 Secondaire, case postale 91, 1008 Prilly, **avant le 15 / 01 / 2010**

NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Localité : ..... Canton .....

Date de naissance : ..... Téléphone : .....

e-mail (très lisiblement) : .....

catégorie : CE  CM  C1  C2   
 L1  GP  L2  HC

En cas de qualification, je participerai à la 1/2 finale  oui  non

**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 !).

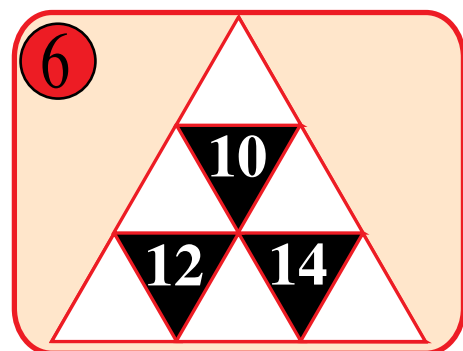
1)  coups

2) réponse de la 4<sup>e</sup> 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)     cm<sup>2</sup>

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

14)  solution(s) :  
 1)      
 2)

15)  solution(s) :  
 1)  ..... 2)  .....

16)  ..... cm<sup>2</sup>

17)  .....

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

# 24<sup>e</sup> 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 15 janvier 2010** à : **FFJM-Suisse, Etablissement Secondaire, case postale 91, 1008 Prilly**

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** (CE, CM : 9 CHF ; C1, C2 : 14 CHF ; L1 : 17 CHF ; L2 : 20 CHF ; GP, HC : 30 CHF).

Les 8 catégories		problèmes
CE	élèves de 3e	1 à 5
CM	élèves de 4e-5e	1 à 8
C1	élèves de 6e-7e	1 à 11
C2	élèves de 8e-9e	1 à 14
L1	gymnases, lycées, écoles prof.	1 à 16
L2	niveau bachelor, Uni - EPF	1 à 18
GP	adultes grand public	1 à 16
HC	adultes haute compétition	1 à 18

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



Vous trouverez les informations sur le déroulement du championnat en Suisse sur notre site internet :

<http://homepage.hispeed.ch/FSJM/>