



RALLYE DEPARTEMENTAL MATHÉMATIQUES 19

CONCOURS

Niveau 3 (CE1/CE2)

Corrigés

Jeudi 14 mars

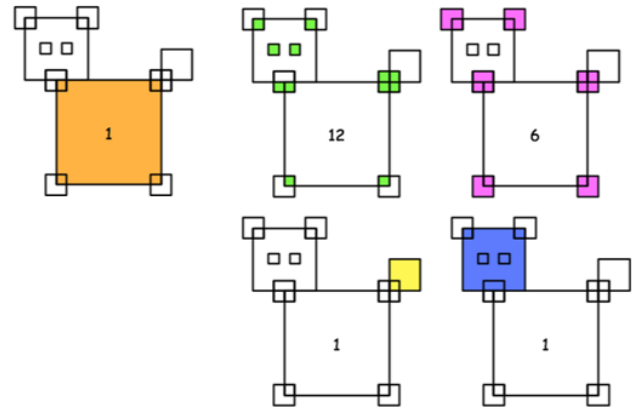
Epreuve 1 [10 points]

Les numéros de dossards des coureurs qui ont abandonné sont :

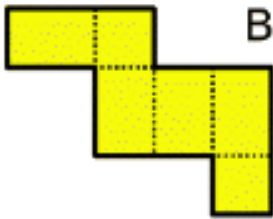
1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 15, 17, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 34, 35.

Epreuve 2 [11 points]

Il y a 21 carrés différents.



Epreuve 3 [12 points]



Epreuve 4 [13 points] : Sudoku

$$\begin{array}{r} 3 \quad 3 \quad 6 \quad 8 \\ + \quad 6 \quad 3 \quad 6 \quad 8 \\ \hline 9 \quad 7 \quad 3 \quad 6 \end{array}$$

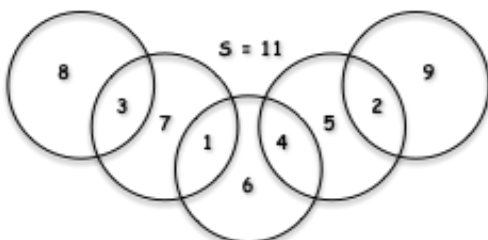
Epreuve 5 [14 points]

1	2	5	3	4
4	1	2	5	3
3	4	1	2	5
5	3	4	1	2
2	5	3	4	1

Epreuve 6 [16 points]

Il faut dire la formule complète 14 fois et s'arrêter ensuite au 5ème pétale.
Les enfants vont donc tomber sur le pétale « à la folie ».

Epreuve 7 [18 points]



Epreuve 8 [20 points]

Les notes DO et RE n'appartiennent pas à la bonne combinaison car elles ne peuvent être bien placées dans la dernière ligne et mal placées dans la première.
Donc, MI et FA font partie de la combinaison en étant mal placées et SOL en fait aussi partie en étant bien placée :
La bonne combinaison est : MI – FA - SOL