RÉPONSES 2

1 - LES 7 CARTES (coefficient 1) GEFADCB

2 - LES BOSSES (coefficient 2) 15 bêtes

3 - EN DIAGONALE (coefficient 3) **8 diagonales**

4 - DE 1 À 11 (coefficient 4) **B A C D**

5 - AUTORÉFÉRENCE (coefficient 5) **2 phrases vraies**

6 - LE NUMÉRO DE MICHEL (coefficient 6) 06 97 58 31 42

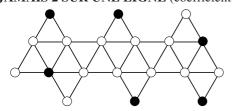
7 - LE JEU DE NICOLE (coefficient 7) 20 nombres (en partant de 9)

8 - AUX FLÉCHETTES (coefficient 8) 5 fléchettes

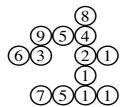
9 - LES 16 BOÎTES AUX LETTRES (coefficient 9) 2 solutions: 1,2,3,4,8,7,10,13,15,14,11,12,9,6,5 1,2,3,4,8,13,15,14,11,12,9,10,7,6,5

10 - LE CUBE DE LUC (coefficient 10) **48 triangles rectangles**

11 - JAMAIS 2 SUR UNE LIGNE (coefficient 11)



12 - AUTORÉFÉRENCE DE CHIFFRES (coefficient 12) 1 solution



13 - LE NUMÉRO DE SÉCURITÉ SOCIALE (coef. 13) 18 chiffres

14 - AIRE ET PÉRIMÈTRE (coef. 14)

| 5 | | | | | 18 |
|----|----|---|----|----|----|
| | 10 | | | 10 | |
| | | 6 | | | |
| | | | 10 | | |
| | 14 | | | 8 | |
| 16 | | | | | 7 |

15 - LES RONDS DANS L'EAU (coefficient 15) **48 figures**

16 - LES DIGITS DE L'ANNÉE (coefficient 16) 41 × 49 ; 59 × 34

17 - LE MOT DE PASSE (coefficient 17) **6764 5819**

18 - TRIANGULATIONS (coefficient 18)

4 solutions : 6 12 10 5 4 9 8 7

7 6 9 4 5 10 12 8 7 6 12 10 5 4 9 8 6 9 4 5 10 12 8 7

NOTE AUX CORRECTEURS

Un problème est **complètement résolu** si le nombre de solutions et les réponses donnés sont justes. On lui attribue alors **1 point et l'intégralité de son coefficient.**

Problème 9:

- * Si une seule solution est donnée et que cette solution est juste, le problème est noté (0; 4).
- * Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes et que le nombre de solutions donné est inexact, le problème est noté (0; 9).

Problème 18:

- * Si une seule solution est donnée et que cette solution est juste, le problème est noté (0; 9).
- * Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes et que le nombre de solutions a été omis ou est inexact, le problème est noté (0; 18).

Dans tous les autres problèmes, lorsque le nombre de solutions est demandé :

- * Si une seule solution est donnée, que cette solution est juste et que le nombre de solutions a été omis, on considérera que ce nombre est 1 par défaut.
- * Si une seule solution est donnée, que cette solution est juste et qu'un nombre de solutions erroné a été indiqué, le problème sera noté (0; n).
- * Si une solution fausse est donnée, dans tous les cas, le problème est noté (0 ; 0).