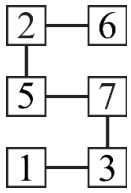
Réponses – Finale 2023-2024

1 – Les dominos (coef 1)
8

2 – Les médailles (coef 2)
10

3 – Le casse-tête (coef 3)
3

4 – Le grand S (coef 4)



5 – Les cubes de Simone (coef 5)
A, C, E

6 – Le tennis de table (coef 6)
10

7 – Le vieux dé (coef 7)
5

8 – Le carrelage (coef 8)
19

9 – Un nombre à la douzaine (coef 9)
6 solutions : 1452, 1524, 4152, 4512, 5124, 5412

10 – Le cercle de menteurs (coef 10)
2 solutions: 5 et 15

11 – Le drôle de rectangle (coef 11)
4 solutions : 200, 208, 296, 464

12 – Les bonjours du club (coef 12)
2 solutions : 6 et 13

13 – Tous vos œufs dans le même panier (coef 13)
1 solution : 0,75

14 – La fontaine de Jessy (coef 14)
286

15 – La surface d'un pavé (coef 15)
255

16 – L'étoile (coef 16)
3 solutions : a= 8, b= 13,
a= 9, b= 13
a= 9, b= 14

17 – La natation en eau libre (coef 17)
150

18 – Les nombres de Jean-Simon (coef 18)
4 solutions : 222111, 306153, 742371, 890445

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: 1,001 ; 1,002; 1,003 jusqu'à 1,018 pour la question 18. **Le coefficient est exprimé en millièmes.**

Dès qu'une solution fausse est donnée, dans tous les cas, le problème est noté 0.

Problème 13 (Problème ayant **une seule** solution**)**	
Attribution de la note	**13**
Si **une** solution est donnée, qu'elle est **juste** et que le nombre de solution est **inexact**	0,013
Si **une** solution est donnée, qu'elle est **juste** et que le nombre de solution est **exact ou omis**	1,013

Problèmes 9, 10, 11, 12, 16 et 18 (Problèmes ayant **plusieurs** solutions**)**						
Attribution de la note	**9**	**10**	**11**	**12**	**16**	**18**
Si **une** solution est donnée, qu'elle est **juste** et que le nombre de solution est **exact, inexact ou omis**	0,004	0,005	0,005	0,006	0,008	0,009
Si **deux** solutions sont données, qu'elles sont **justes** et que le nombre de solution est **omis ou inexact**	0,009	0,010	0,011	0,012	0,016	0,018
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,009	1,010	1,011	1,012	1,016	1,018