



Réponses – Finale 2024-2025

1 – Le vitrail (coef 1)
5

2 – Bis-Bille (coef 2)
27

3 – La planche à trous (coef 3)
5

4 – Les heures (coef 4)
9

5 – Le manoir hanté (coef 5)
27

6 – Les dominos (coef 6)
24

7 – Les fleurs de Lilliana (coef 7)
81

8 – Un mini maximum pour Emma (coef 8)
72

9 – La suite de nombres (coef 9)
3 solutions : 1446, 2283, 41164

10 – Les triangles (coef 10)
48

11 – Une année spéciale (coef 11)
2 solutions : 2023, 2028

12 – La grille basculée (coef 12)
3 solutions : 8, 14, 16

13 – Un sport neuf! (coef 13)
4 solutions : 3762, 5742, 7326, 7524

14 – Les années passent (coef 14)
230101 / 9900

15 – L'écusson (coef 15)
7,37

16 – Des losanges pas carrés (coef 16)
110

17 – Le triangle de Mireille (coef 17)
4 solutions : 2,70; 2,73; 3,05; 3,73

18 – Le quadrature du carré (coef 18)
77

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 fautive est donnée, dans tous les cas, le problème est noté 0. *

Problèmes 9, 11, 12, 13 et 17 (Problèmes ayant plusieurs solutions)					
Attribution de la note	9	11	12	13	17
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,004	0,005	0,006	0,006	0,008
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,009	0,011	0,012	0,013	0,017
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,009	1,011	1,012	1,013	1,017

* Attention, les solutions considérées pour chaque question sont celles et seulement celles notées dans la section appropriée de la feuille-réponse. S'il y a plus de solutions que nécessaire, nous devons toutes les considérer et elles devront toutes être bonnes.