



# Réponses – Finale 2025-2026

1 – Les jetons carrés (coef 1)  
2, 3, 5

2 – Les cartes d'Ariane (coef 2)  
12

3 – L'année illuminée (coef 3)  
25

4 – Le fer à cheval (coef 4)  
28

5 – Les billes dans les boîtes (coef 5)  
1<sup>re</sup> boîte : 3  
2<sup>e</sup> boîte : 3  
3<sup>e</sup> boîte : 4

6 – L'étoile filante (coef 6)  
a = 9, b = 6

7 – Une drôle d'addition (coef 7)  
7

8 – Les images de Koriass (coef 8)  
126

9 – L'addition de Pied Léger (coef 9)  
3 solutions : 627, 647, 657

10 – Les paquets de chocolats (coef 10)  
4 solutions : 1, 2, 7 et 8  
1, 3, 6 et 8  
1, 4, 6 et 7  
1, 4, 5 et 8

11 – Les tétramino (coef 11)  
8

12 – L'année de Paul (coef 12)  
4 solutions : 2620, 4013, 5210, 6508

13 – La cavalerie (coef 13)  
3

14 – Le trajet en voiture (coef 14)  
2,7

15 – Les vidéos de spectacle (coef 15)  
30

16 – Les chemins de Jérôme (coef 16)  
50

17 – Le collage (coef 17)  
57,54

18 – Le partage équitable (coef 18)  
1 solution : 50

## 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. \*

| Problème 18 (Problème ayant une seule solution)                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Attribution de la note                                                                                            | 18    |
| Si <b>une</b> solution est donnée, qu'elle est <b>juste</b> et que le nombre de solution est <b>inexact</b>       | 0,018 |
| Si <b>une</b> solution est donnée, qu'elle est <b>juste</b> et que le nombre de solution est <b>exact ou omis</b> | 1,018 |

| Problèmes 9, 10 et 12 (Problèmes ayant plusieurs solutions)                                                                |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Attribution de la note                                                                                                     | 9     | 10    | 12    |
| Si <b>une</b> solution est donnée, qu'elle est <b>juste</b> et que le nombre de solution est <b>exact, inexact ou omis</b> | 0,004 | 0,005 | 0,006 |
| Si <b>deux</b> solutions sont données, qu'elles sont <b>justes</b> et que le nombre de solution est <b>omis ou inexact</b> | 0,009 | 0,010 | 0,012 |
| Si <b>deux</b> solutions sont données, qu'elles sont <b>justes</b> et que le nombre de solution est <b>exact</b>           | 1,009 | 1,010 | 1,012 |

\* 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.