

Réponses –Finale 2017-2018

1 – La série de l'année (coefficient 1)

8 groupes

2 – Découpage (coefficient 2)

4

3 – La famille Mathic (coefficient 3)

5 enfants

4 – Les dix nombres (coefficient 4)

15

5 – Les deux panneaux (coefficient 5)

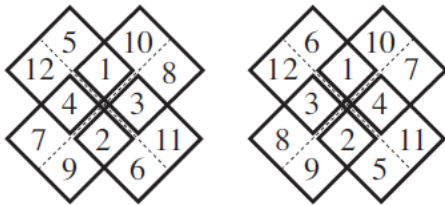
L'une ou l'autre est acceptée : 92 km ou 83 km.

6 – Échange de bons cavaliers.

12 mouvements

7 – Re-v'là les quatre carrés (coefficient 7)

L'un ou l'autre est accepté.

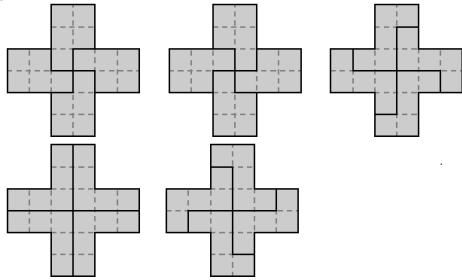


8 – Que de 1 (coefficient 8)

4 chiffres « 7 »

9 – Assemblage (coefficient 9)

5 solutions:



10 – Carrés hétérogènes (coefficient 10)

1 solution :

3	8	6
7	1	2
9	5	4

11 – Les années déca-octales (coefficient 11)

55 années

12 – Le coffre-fort (coefficient 12)

8349716502

13 – Le puzzle (coefficient 13)

26 cm.

14 – Une grande division (coefficient 14)

1 solution : 81

15 – L'octogone (coefficient 15)

91 régions

16 – La cible (coefficient 16)

121

17 – Les nombres de Pascal (coefficient 17)

55 113

18 – Les quatre cercles (coefficient 18)

12 mm

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 10 et 14 (Problèmes ayant une seule solution)		
Attribution de la note	10	14
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est inexact	0,010	0,014
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact ou omis	1,010	1,014

Problème 9 (Problème ayant plusieurs solutions et que ce nombre est demandé dans la réponse)	
Attribution de la note	9
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,004
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,009
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,009