

Réponses – quart de finale 2020-2021

1 – Le carré latin (coefficient 1)

1	2	4	3	5
2	3	5	1	4
4	5	1	2	3
5	1	3	4	2
3	4	2	5	1

2 – L'araignée (coefficient 2)

G

3 – Les cubes (coefficient 3)

19

4 – Le lézard (coefficient 4)

20

5 – Le partage équitable (coefficient 5)

B

6 – Le multiple de l'année (coefficient 6)

74777

7 – Le remonte-pente (coefficient 7)

31

8 – Les chiffres de l'année (coefficient 8)

17

9 – Les chevaux de Valérie (coefficient 9)

6

10 – La suite incertaine (coefficient 10)

44

11 – Les rectangles (coefficient 11)

74

12 – Les fractions (coefficient 12)

88

13 – Les pièces de Picsou (coefficient 13)

2 solutions : 66 et 68

14 – Le champ de Bruno (coefficient 14)

1 solution : 30

15 – Le rectangle à reconstituer (coefficient 15)

1 solution : 1,4,7,9,14

16 – La somme de l'année (coefficient 16)

1013

17 – Les cinq points et les plans (coefficient 17)

25

18 – Les cèdres de l'arboretum (coefficient 18)

3 solutions : 122,130,170

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

Problèmes 14 et 15 (Problèmes ayant une seule solution)		
Attribution de la note	14	15
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est inexact	0,014	0,015
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact ou omis	1,014	1,015

Problèmes 13 et 18 (Problèmes ayant plusieurs solutions)		
Attribution de la note	13	18
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,006	0,009
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,013	0,018
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,013	1,018