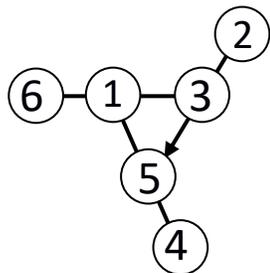


Réponses –Finale 2018-2019

1 – L'opération codée (coef 1)
20

2 – La carte de Poldavie (coef 2)
1 et 4

3 – La bande des six (coef 3)
Solution ----->



4 – La figure mystérieuse (coef 4)
7

5 – Les quatre amis (coef 5)
Dominique

6 – Les billes (coef 6)
5

7 – L'esprit de suite (coef 7)
8

8 – Les nombres de Camille (coef 8)
32 ou 7

9 – Le compas d'Olivier (coef 9)
13

10 – Les dominos magiques (coef 10)
1 solution :

17	89	71
113	59	5
47	29	101

11 – L'élection du président (coef 11)
17

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.

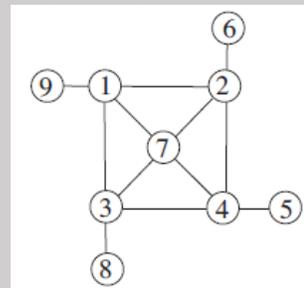
Problèmes 10 et 14 (Problèmes ayant une seule solution)		
Attribution de la note	10	14
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est inexact	0,010	0,014
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact ou omis	1,010	1,014

Problèmes 12,13, 16 et 18 (Problèmes ayant plusieurs solutions et que ce nombre est demandé dans la réponse)				
Attribution de la note	12	13	16	18
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,006	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	0,012	0,013	0,016	0,018
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,012	1,013	1,016	1,018

12 – Le nombre de Zoé (coef 12)
2 solutions : 15 et 24

13 – Ça ne fait pas un pli (coef 13)
5 solutions : 36°, 40°, 45°, 54°, 60°

14 – La roue de nombres (coef 14)
1 solution :



15 – Le coloriage de Sophie (coef 15)
1482 mm²

16 – Le drôle de carré (coef 16)
2 solutions :

1	4	15	2	21
18	19	22	9	20
11	12	7	10	3
8	5	24	13	16
23	14	17	6	25

1	22	15	2	21
18	19	4	9	20
11	12	7	10	3
8	5	24	13	16
23	14	17	6	25

17 – Les stylos de Gregory (coef 17)
803 cm²

18 – Le terrain du Père Méable (coef 18)
2 solutions : 650 m² et 1850 m²