

Réponses –Finale 2016-2017

1 – Dix-sept (coefficient 1)
8 fois.

2 – Fillomino (coefficient 2)

5	4		
	1	2	
1		3	

3 – Le réveil de Mathias (coefficient 3)
14 : 45

4 –Autoréférence (coefficient 4)
5 chiffres,
1 nombre(s) pair(s),
3 nombre(s) impair(s) et
62 lettres.

5 – Les alvéoles (coefficient 5)
12 chemins.

6 – Le nombre de Valérie (coefficient 6)
129.

7 – Les cubes de Benoît (coefficient 7)
8 faces bleues.

8 – Toto a 12 ans (coefficient 8)
4343.

9 – Un nombre de 3 chiffres (coefficient 9)
3 solutions :470, 581, 692.

10 – Trois carrés dans un carré (coefficient 10)
136 cm².

11 – Tétriminos (coefficient 11)
19 tétriminos.

12 – Les 3 nombres (coefficient 12)
1 solution : 9.

13 – La progression arithmétique (coefficient 13)
1 solution : (4;6).

14 – La piscine (coefficient 14)
13,42 m².

15 – Le triangle rectangle (coefficient 15)
1 solution : 39 m.

16 – La contamination (coefficient 16)
2 solutions : 9 et 12 jours.

17 – Le triangle (coefficient 17)
1 solution : 84 m².

18 – Le champ du Père Itoine (coefficient 18)
4 solutions : 7 hm, 13 hm, 14 hm et 19 hm.

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 12, 13, 15 et 17 (Problèmes ayant une seule solution et que ce nombre est demandé dans la réponse)				
Attribution de la note	12	13	15	17
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est inexact	0,012	0,013	0,015	0,017
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact ou omis	1,012	1,013	1,015	1,017

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

Problèmes 9, 16 et 18 (Problèmes ayant plusieurs solutions et que ce nombre est demandé dans la réponse)			
Attribution de la note	9	16	18
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,004	0,008	0,009
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,009	0,016	0,018
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,009	1,016	1,018

