

Réponses – Demi-finale 2016-2017

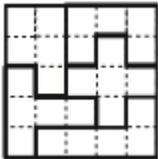
1 – **En forme** (coefficient 1)
ABECD.

2 – **Le tribon** (coefficient 2)
6 tribons

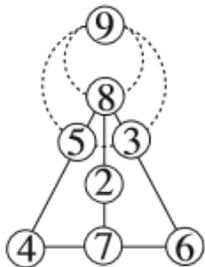
3 – **Multi-âges** (coefficient 3)
58 ans.

4 – **Badaboum** (coefficient 4)
5 cubes.

5 – **Le casse-tête** (coefficient 5)



6 – **Dix-sept partout** (coefficient 6)



7 – **Le pavage** (coefficient 7)
48 tuiles.

8 – **Le plateau de Hex** (coefficient 8)
30 cases.

9 – **La suite de l'année** (coefficient 9)
0.

10 – **Parlons verlan** (coefficient 10)
1 solution : 571428

11 – **Une bonne nageuse** (coefficient 11)
30 minutes

12 – **Quel produit!** (coefficient 12)
1 solution : 25.

13 – **Quelle perte!** (coefficient 13)
2 solutions : 9 \$ et 49 \$.

14 – **Le prisme** (coefficient 14)
1 solution : 66 m^3 .

15 – **La salle de maths** (coefficient 15)
1 solution : 2016 cm

16 – **Progressions variées** (coefficient 16)
2 solutions possibles. Nous acceptons, 4 OU 4/9 OU 4 & 4/9

17 – **La rosace** (coefficient 17)
25%.

18 – **Un cercle équidistant** (coefficient 18)
3 solutions : 6 cm, 9 cm, 12 cm

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.

Attribution de la note	10	12	14	15
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est inexact	0,010	0,012	0,014	0,015
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact ou omis	1,010	1,012	1,014	1,015

Problèmes 13, 16 et 18 (Problèmes ayant plusieurs solutions et que ce nombre est demandé dans la réponse)			
Attribution de la note	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	0,008	0,009
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,013	0,016	0,018
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,013	1,016	1,018