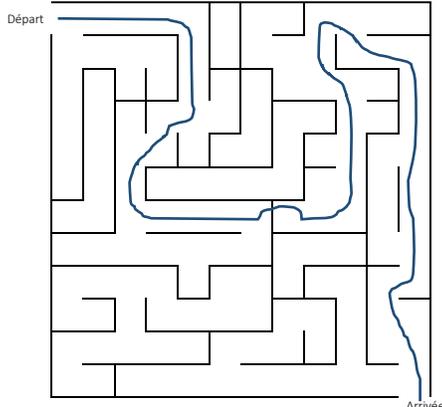


Réponses – demi-finale 2013-2014

1 – L'addition (coefficient 1)

$1725 + 289 = 2014$

2 – Un labyrinthe compliqué (coefficient 2)



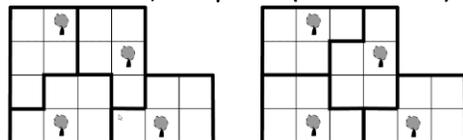
3 – Faire cent (coefficient 3)

$1 + 23 + 4 + 5 + 67$ ou $1 + 2 + 34 + 56 + 7$

4 – Avec 3 carrés (coefficient 4)

8 carrés

5 – Un arbre, une partie (coefficient 5)



6 – La croix de 12 (coefficient 6)

	12	6	
9	1	2	10
7	4	3	8
	5	11	

7 – Les sapins (coefficient 7)

24 cm^2

8 – La pagination (coefficient 8)

98 pages

9 – Un nombre prometteur (coefficient 9)

3 solutions : 504, 1008 ou 1512

10 – Le terrain du Père Siffleur (coefficient 10)

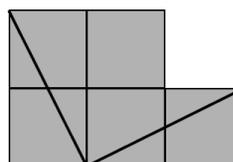
6 solutions : 1250, 1400, 1650, 2000, 3000 ou 8400 m^2
 ou 6 solutions: 1225, 1300, 1425, 1600, 2100 ou 4800 m^2
 ou 12 solutions (les douze énumérées ci-haut)

11 – Les 9 jetons (coefficient 11)

1 solution : 3 échanges

12 – Cinq carrés pour en faire un (coefficient 12)

1 solution :



13 – Échange (coefficient 13)

1 solution : 15 mouvements

14 – Une suite particulière (coefficient 14)

1 solution : $1/8$

15 – Division par 11 (coefficient 15)

2 solutions : 550 ou 803

16 – Art moderne (coefficient 16)

1 solution : 210 dm^2

17 – La bipyramide (coefficient 17)

1 solution : 20 mm

18 – L'année du porte-bonheur (coefficient 18)

1 solution : 576 chiffres

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 9, 10 et 15 (Problèmes ayant plus d'une solution)

Attribution de la note	9	10	15
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,004	0,005	0,007
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,009	0,010	0,015
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,009	1,010	1,015