

Réponses- Finale 2013

1 – De 1 à 6 (coefficient 1)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | 3 | 6 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

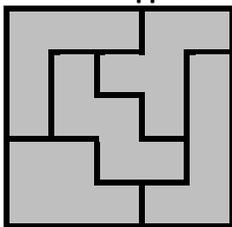
2 – Les dés de l'année (coefficient 2)

2453

3 – La différence de l'année (coefficient 3)

2187

4 – Les cinq pièces (coefficient 4)



5 – Voyage à donner le tournis (coefficient 5)

30 000 km

6 – Le docteur Patrix (coefficient 6)

75 dates

7 – Les 21 cubes (coefficient 7)

5 coupes

8 – Dans le miroir (coefficient 8)

810

9 – Par 11 et par 13 (coefficient 9)

2 solutions : 121 ou 264

10 – 1, 2, 3, c'est tout (coefficient 10)

10

11 – Le nombre mystérieux (coefficient 11)

3 solutions : 504, 1008 ou 1512

12 – Trois fois plus de « face » (coefficient 12)

12 lettres

13 – Les trois champs (coefficient 13)

3 solutions : (1; 5; 14) ou (1; 10; 11) ou (2; 7; 13)

14 – Trois nombres consécutifs (coefficient 14)

33

15 – Trois nombres premiers (coefficient 15)

2 solutions : (3; 7; 11) ou (2; 11; 13)

16 – Le trapèze (coefficient 16)

3 solutions : (3) ou (4,33) ou (2,98)

17 – La guirlande électrique (coefficient 17)

273 opérations

18 – Les nappes de Trina (coefficient 18)

25 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.**

Problèmes 9, 11, 13, 15 et 16

| Attribution de la note | 9 | 11 | 13 | 15 | 16 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Si une seule solution est donnée et que cette solution est juste , le problème est noté... | 0,004 | 0,005 | 0,006 | 0,007 | 0,008 |
| Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes mais que le nombre de solutions donné est omis ou inexact, le problème est noté... | 0,009 | 0,011 | 0,013 | 0,015 | 0,016 |
| Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes et que le nombre de solutions (selon le problème) est juste, le problème est noté... | 1,009 | 1,011 | 1,013 | 1,015 | 1,016 |

Dans tous les autres problèmes

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