

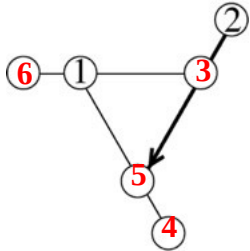
# SOLUTIONS FINALE 18 mai 2019

1. Opération codée (coefficient 1) **20**

2. La carte de Poldavie (coefficient 2)  
**1 et 4 ( accepter aussi 1, 4 et 7 )**

3. La figure mystérieuse (coef. 3) **numéro : 7**

4. La bande des six (coefficient 4)



5. La vieille calculatrice (coefficient 5) **8 appuis**  
- 22 - 3 - 3 = ou - 23 - 2 - 3 =

6. Les quatre amis (coef. 6) **Dominique a 8 ans**

7. Les boules (coefficient 7) **6 boules rouges**

8. L'esprit de suite (coefficient 9) **Un 8**

9. Le compas de Mathias (coef. 8) **13 régions**

10. Puzzle magique (coefficient 10)

17	89	71
113	59	5
47	29	101

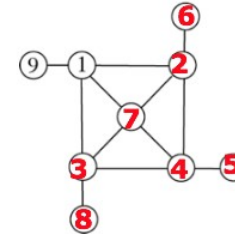
1 solution :

11. L'élection du délégué (coef. 11) **17 voix**

12. Le nombre de Mathias (coefficient 12)  
**2 solutions : 15 ou 24 chiffres**

13. Ça ne fait pas un pli (coefficient 13)  
**5 solutions : 36°, 40°, 45°, 54°, 60°**

14. Roue des nombres (coefficient 14)



1 solution

15. Le coloriage de Sophie (coef. 15) **1482 mm<sup>2</sup>**

16. Un drôle de carré (coefficient 16)  
**2 solutions**

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

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

17. Les stylos de Greg Mer (coefficient 17) **803 cm<sup>2</sup>**

18. Le terrain du Père Meable (coefficient 18)  
**2 solutions : 650 m<sup>2</sup> et 1850 m<sup>2</sup>**