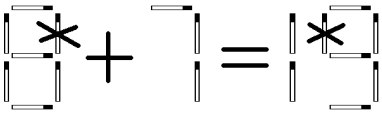
FFJM – DEMI-FINALES SUISSES - 13 mars 2010 – Réponses

1 – ADDITION EN ALLUMETTES



2 – LE HÉRISSON — **9** mètres

3 – PLIÉ-COUPÉ — **5** morceaux

4 – LE SATURNIEN — **76**

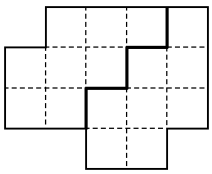
5 – DE 1 À 8

1	3	4	7
8	6	5	2

6 – AU RESTAURANT — **6** placements possibles

7 – KAAS - TÊTE — **16** équipes

8 – DÉCOUPAGE



9 – COMPTES CROISÉS — **2** solutions : **1191** et **1204**

10 – L'AVENUE DE MATH CITY — **738** habitations

11 – LE COUP DE BERTIN — **11** solutions : **(5+8, 6+7, 1+4+8, 1+5+7, 2+3+8, 2+4+7, 2+5+6, 3+4+6, 1+2+3+7, 1+2+4+6, 1+3+4+5)**

12 – LES SIX OCELLES — **20** triangles

13 – LA SOMME DE L'ANNÉE — **3**

14 – ALBERT LE VERT — **5** solutions : **1, 25, 27, 29, 31**

15 – LES NOMBRES DE L'ANNÉE — **1** solution : **57**

16 – SOMME DE CARRÉS — **12** solutions : **269, 296, 629, 692, 926, 962, 667, 676, 766, 799, 979, 997**

17 – LE PARC ANIMALIER — **41'791'750**

18 – L'HEPTAGONE — **495** mm $\left(70\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$