

32^{ème} championnat – Demi-finales suisses du 24 mars 2018 – Réponses

1. RECTANGLES **9** rectangles
2. BETE DE SOMME La somme des chiffres est égale à **90**
3. CODE NATEL **5** codes à essayer
4. 2018 **24** est le plus grand nombre,
en calculant par exemple : $(2 + 1 - 0) \times 8$
5. PENTOMINOS **11** solutions
6. PODOMETRE **8026** pas
7. PRENDRE LE TRAIN EN ... **16** rails numéro 222
8. AUX JO **84** compétitions
9. ET DE ONZE ! **1** solution : **2090**
10. QUEL ÂGE ? **2** solutions : **21** ou **28** ans
11. L'ETOILE MYSTERIEUSE **1** solution : **37** cm²
12. CERCEAUX **4** solutions : **3**, **4**, **5** ou **6**
13. TRANSVASAGE **9** solutions : les diviseurs de 36
 $D_{36} = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$
14. ANNIVERSAIRE SPECTA... **2** solutions : **21 avril 1998** ou **04 mai 1998**
15. MISE EN BOÎTE **1** solution : **40 cm²**
16. MOZAIÏQUE **1** solution : **9**
17. QUOTIENTS **3** solutions : **10**, **16**, **18**
18. ETAGERE **2** solutions : **791** et **1826**