

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. | MOZAÏQUE | 1 solution : 9 |
| 17. | QUOTIENTS | 3 solutions : 10, 16, 18 |
| 18. | ETAGERE | 2 solutions : 791 et 1826 |