

16^{ème} championnat FFJM - Quarts de finale individuels : Réponses

- 1 - **LES CARRÉS**
(coefficient 1) **10** carrés
- 2 - **LE CARREFOUR**
(coefficient 2) **128** km
- 3 - **LE CUBE INCOMPLET**
(coefficient 3) **27** cubes
- 4 - **VISITE ÉCLAIR AU MUSÉE**
(coefficient 4) trajet : **2 - 6 - 12 - 8 - 9 - 7**
- 5 - **LA TABLETTE DE MATHILDE**
(coefficient 5) **11** amies
- 6 - **LES BOUGIES**
(coefficient 6) Deux réponses possibles : bougie **2** ou **4**
- 7 - **LA FICELLE DE LUDO**
(coefficient 7) **3** tours
- 8 - **LE PLAN DU MUSÉE**
(coefficient 8)
- | | | |
|---|---|---|
| D | R | E |
| M | K | B |
| P | V | C |
- ou
- | | | |
|---|---|---|
| P | V | C |
| M | K | B |
| D | R | E |
- 9 - **FÉVRIER PALINDROME**
(coefficient 9) **Premier février 2010**
- 10 - **LES MAISONS AMIES**
(coefficient 10) **4** paires de familles
- 11 - **BON POUR UN 421**
(coefficient 11) Dix réponses possibles :
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 123•4+5+6+7-89 | 123•4-5-67-8+9 |
| 12+34+56•7-8-9 | 12•34-5-6+7+8+9 |
| 1+23+4+56•7-8+9 | 1+2+345-6+7+8•9 |
| 1+2•34+5•67+8+9 | 1-2•3/4•56+7•8•9 |
| 1•2+3•4+5•67+8•9 | 1•2•34•5-6+78+9 |
- 12 - **LA CIBLE**
(coefficient 12) **371** cm²
- 13 - **LE PARALLÉLOGRAMME**
(coefficient 13) **1 solution** : **130** cm² ($75\sqrt{3}$)
- 14 - **RECTANGLE DE HASARD**
(coefficient 14) **2 solutions** : **12** cm² et **48** cm²
- 15 - **LE VÉLO SANS CHAÎNE**
(coefficient 15) **156,6** cm ($30\pi + 36\sqrt{3}$)
- 16 - **LE RETOUR DE PENT'X**
(coefficient 16) **13** façons
- 17 - **LE POLYGONE MYSTÉRIEUX**
(coefficient 17) **96** côtés
- 18 - **LE TERRAIN DU PÈRE C. CUSSION**
(coefficient 18) **1 solution** : **345** m