

## FFJM – DEMI-FINALES - 23 mars 2013 – Réponses

---

- 1 – Déduction **Béa** a menti
- 2 – Les pyramides **6** pyramides
- 3 – Les moutons **12** moutons
- 4 – Calculatrice en dérangement Trois résultats intermédiaires : **10, 15 et 20**
- 5 – Autoréférence
- 23 / 03 / 2013  
Dans ce cadre, on compte :  
• 3 chiffres 0 • 2 chiffres 1  
• 4 chiffres 2 • 5 chiffres 3
- 6 – La pendule Le dernier chiffre affiché est **3** (0 → 8 → 6 → 5 → 9 → 3)
- 7 – Les neufs chiffres **1738 x 4 = 6952**
- 8 – La somme de l'année **38'664**
- 9 – Les deux villages **4** routes nationales
- 10 – La planète Krypton **15 %**
- 11 – Qui perd double **2 solutions : ( 3 ; 30 ; 39 ) ou ( 12 ; 21 ; 39 )**
- 12 – Par 5 et par 6 **189 et 190**
- 13 – Les triangles de Mathilde **8** triangles
- 14 – Le tour du Mage Hic **247** mm
- 15 – Le carré autour du triangle **9,66** cm
- 16 – Les deux nombres **1** solution : **10** (l'autre nombre est 6)
- 17 – Une année très productive **3 205 486 917**
- 18 – Le chemin de l'école **8 heures 29 minutes 41 secondes**