



2. Mathilde mange **6 carrés** ( $11 + 3 = 10 + 4$ ) ou **14 carrés** ( $10 = 6 + 4$ ).

3. Le dessin n° 5.

4. Le 11 février 2011 : **11022011**.

5. La forme n° 5.

6. Mathias a **11 ans** (et ses deux soeurs jumelles 6 ans).

7. Il est impossible de réaliser **25 ludos**.

8. **3 jours consécutifs** (par exemple le vendredi 30 mars, le samedi 1er avril et le dimanche 2 avril 2010).

9. **3 solutions : 13, 14, 17**.

10. **9 points**

11. **152 760**.

12. **10 h 21 min 49 s**.

13. **3764**

14. **11 lancers de dés**

**1 ; 73 ; 253** ou **219 ; 73 ; 35** ou **1 ; 291 ; 35**

**3 ; 219 ; 105**

**9 ; 3 ; 315**

**27 ; 9 ; 291**

**81 ; 27 ; 219**

**243 ; 81 ; 3**

**75 ; 2433 ; 9**

**225 ; 75 ; 27**

**21 ; 225 ; 81**

**63 ; 21 ; 243**

**189 ; 63 ; 75**.

15. **3 solutions : 2367, 2457 ou 3478**.

16. **12 minutes**.

17. **87 ans ou 102 ans**.

18. **3 161 340**.