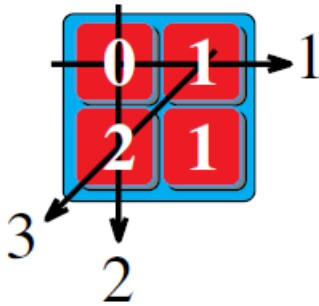


Réponses

1.



2. Mathilde mange **0 carrés** ($10+4+3=11+6$), **6 carrés** ($11 + 3 = 10 + 4$) ou **14 carrés** ($10 = 6 + 4$).
On accepte ces trois réponses.

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**

Ces lancers sont

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.**