

# FFJM 28 – Quarts de finales individuels – Réponses

1 – Les 10 pièces

**1** pièce d'un euro et **3** pièces de 0,50 euro

2 – Les dates de l'année

**6** dates : 24-01, 14-02, 12-04, 21-04, 24-10 et 04-12

3 – Autoréférence

**3** nombres impairs et **1** nombre pair

4 – Le Chamboutout

La boîte n° **2**

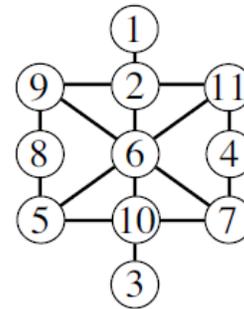
5 – Les bracelets

**13** régions

6 – Les chansons

**8** chansons

7 – La toupie magique



8 – Le nombre de Mathias

**175**

9 – Les triangles de Bambou

**7** triangles

10 – La suite de Mathias

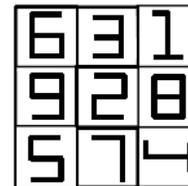
**11**

11 – Les amis

**7** amis

12 – En toute transparence

**1** solution : 



13 – La rose des vents

**108** cm<sup>2</sup>

14 – Les deux rectangles

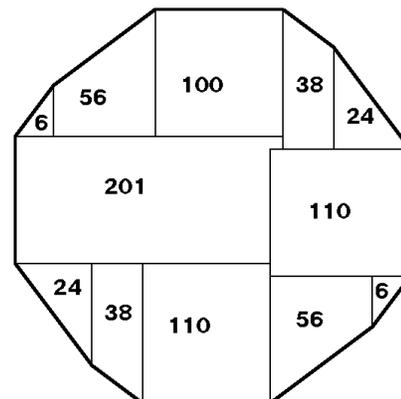
**5** solutions : **14** cm, **28** cm, **34** cm, **42** cm, **46** cm,

15 – Les nombres de l'année

**4** solutions : **1678**, **1854**, **1933**, **1942**

16 – L'enclos

**769** m<sup>2</sup>



17 – Le panneau routier

**3749** cm<sup>2</sup>

18 – La monnaie de Maths-pays

**1** solution (évidemment ☺) : **5,15** (pièces de 1 matho, 12 mathos et 19 mathos)