

1 - **Préférences**  
(coefficient 1)

**Elodie : mathématiques**  
**Théo : musique**

**Léo : sport**  
**Ysia : histoire**

2 - **Les six dés**  
(coefficient 2)

**10** points

3 - **Comptes d'apothicaires**  
(coefficient 3)

**13** euros

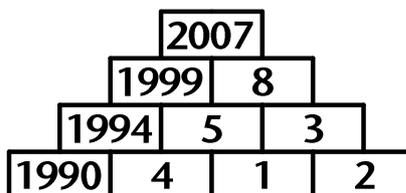
4 - **Le jeu de cartes**  
(coefficient 4)

**17** cartes

5 - **Deux-zéro-zéro-sept**  
(coefficient 5)

**27'999**

6 - **La pyramide de l'année**  
(coefficient 6)



7 - **Autoréférence**  
(coefficient 7)

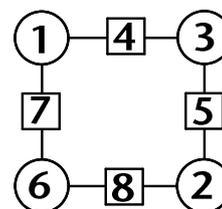
La somme des nombres est **56**

8 - **Les crayons de couleur**  
(coefficient 8)

**25** crayons

9 - **Carré de nombres**  
(coefficient 9)

**1 solution :**



10 - **La division du carré**  
(coefficient 10)

**162** cm<sup>2</sup>

11 - **Allez Poupou !**  
(coefficient 11)

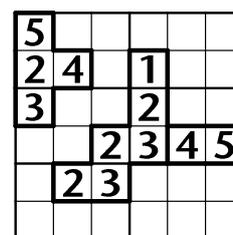
**25** mètres

12 - **Le périple de Maya**  
(coefficient 12)

**1213** mètres

13 - **Le sudoku déchiré**  
(coefficient 13)

**1 solution :**



14 - **La fraction de l'année**  
(coefficient 14)

**1 solution : 53'824**

15 - **Formule 1 à Math-City**  
(coefficient 15)

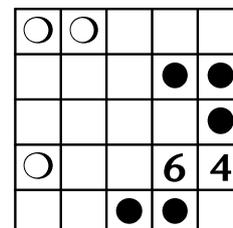
**36** circuits

16 - **La pyramide du Louvre**  
(coefficient 16)

**673** panneaux

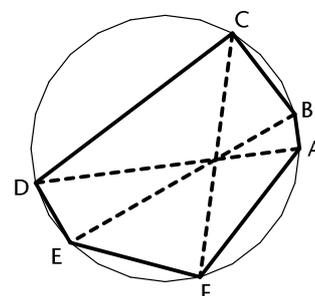
17 - **Les huit reines**  
(coefficient 17)

**1 solution :**



18 - **La roue romaine**  
(coefficient 18)

**24** sommets, par exemple :



### 15 - Formule 1 à Math-City :

Ci-dessous les 9 configurations "primaires". Chacune d'elle en donne trois autres : par symétrie d'axe horizontal, symétrie d'axe vertical, symétrie centrale.

