

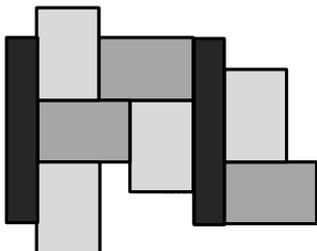
# RÉPONSES 1

## 1 - LES SANDWICHES (coefficient 1)

Audrey : thon ; Serge : fromage ;  
Jean-Michel : fromage ; Laurence : jambon.

## 2 - LE CHIFFRE PORTE-MALHEUR (coef. 2) numéro 55.

## 3 - DÉCOUPAGE (coefficient 3)



## 4 - LES BAGUES (coefficient 4)

3 bagues de 30 perles et 8 bagues de 20 perles.

## 5 - COUVERTURE RAYÉE (coefficient 5)

la 47<sup>e</sup> bande, de couleur jaune.

## 6 - LE RETARD DU TRAIN (coefficient 6)

7 minutes.

## 7 - TOURNOI (coefficient 7)

28 matches.

## 8 - LE PROLOGUE DU TOUR DE FRANCE (coef. 8)

16 h 26 min.

## 9 - DEVINE-COULEUR (coefficient 9)

1 solution : vert.

## 10 - TOUTENSYMBOL II (coefficient 10)

1 solution : □ = 3 ; ⊕ = 4 ; ▲ = 7.

## 11 - LA COURSE CONTRE LA MONTRE (coef. 11)

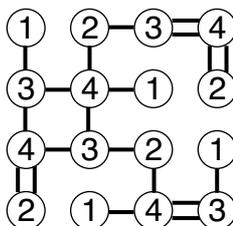
2 solutions : BCAD ou BADC.

## 12 - ZAZIE 2006 (coefficient 12)

Coordonnées de Z<sub>2006</sub> : (26078 ; -26078).

## 13 - D'UNE ÎLE À L'AUTRE (coefficient 13)

1 solution :

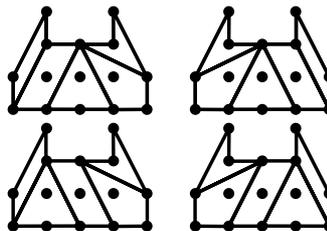


## 14 - TABLE DE MULTIPLICATION (coefficient 14)

1 solution :

4	3	1	2	5
5	1	4	3	2
3	5	2	1	4
2	4	3	5	1
1	2	5	4	3

## 15 - LE MASQUE DE BATMAN (coefficient 15)

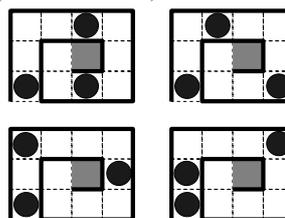


## 16 - L'OCTAÈDRE DE L'ANNÉE (coefficient 16)

5 solutions : 2008, 1006, 136, 94 et 78.

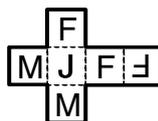
## 17 - SPIRO-NIM (coefficient 17)

4 solutions :



## 18 - LE DÉ DE LA FFJM (coefficient 18)

1 solution :



### NOTE AUX CORRECTEURS

Un problème est **complètement résolu** si le nombre de solutions et les réponses donnés sont justes. On lui attribue alors **1 point et l'intégralité de son coefficient**.

**Problème 5 :** Si les deux réponses à la question ne sont pas données, le problème est noté (0 ; 0).

#### Problème 11 :

\* Si une seule solution est donnée et que cette solution est juste, le problème est noté (0 ; 5).

\* Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes et que le nombre de solutions a été omis ou est inexact, le problème est noté (0 ; 11).

#### Problème 16 :

\* Si une seule solution est donnée et que cette solution est juste, le problème est noté (0 ; 8).

\* Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes et que le nombre de solutions a été omis ou est inexact, le problème est noté (0 ; 16).

#### Problème 17 :

\* Si une seule solution est donnée et que cette solution est juste, le problème est noté (0 ; 8).

\* Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes et que le nombre de solutions a été omis ou est inexact, le problème est noté (0 ; 17).

**Dans tous les autres problèmes, lorsque le nombre de solutions est demandé :**

\* Si une seule solution est donnée, que cette solution est juste et que le nombre de solutions a été omis, on considérera que ce nombre est 1 par défaut.

\* Si une seule solution est donnée, que cette solution est juste et qu'un nombre de solutions erroné a été indiqué, le problème sera noté (0 ; n).

\* **Si une solution fautive est donnée, dans tous les cas, le problème est noté (0 ; 0).**