

# Réponses aux énigmes du bloc éphéméride

➤ Jeu 1 :

8	1	4	5	9	7	3	2	6
3	5	6	8	1	2	9	4	7
2	9	7	3	6	4	5	1	8
4	3	8	2	7	5	6	9	1
9	7	1	4	3	6	2	8	5
5	6	2	9	8	1	4	7	3
1	8	5	6	2	9	7	3	4
6	2	3	7	4	8	1	5	9
7	4	9	1	5	3	8	6	2

➤ Jeu 2 : NON

➤ Jeu 3 : 25 ANS

➤ Jeu 4 : Il faut verser le contenu du 2<sup>ème</sup> verre dans le 5<sup>ème</sup> verre et reposer le 2<sup>ème</sup> verre vide à sa place d'origine.

➤ Jeu 5 :

8	3	9	7	4	2	5	6	1
5	1	6	9	8	3	7	2	4
2	4	7	5	6	1	3	9	8
4	8	5	2	9	7	6	1	3
9	2	3	6	1	4	8	5	7
6	7	1	8	3	5	2	4	9
3	6	4	1	2	8	9	7	5
7	9	8	4	5	6	1	3	2
1	5	2	3	7	9	4	8	6

➤ *Jeu 6* : BLANC

➤ *Jeu 7* : 4ème

➤ *Jeu 8* : 30 CARRÉS

➤ *Jeu 9* :

5	6	2	3	9	8	4	7	1
8	3	9	1	7	4	2	5	6
1	4	7	2	6	5	8	3	9
6	9	3	8	5	2	1	4	7
7	2	1	6	4	3	9	8	5
4	5	8	7	1	9	3	6	2
9	7	5	4	3	1	6	2	8
3	8	6	9	2	7	5	1	4
2	1	4	5	8	6	7	9	3

➤ *Jeu 10* : Le plus puissant c'est le grand fessier ; le plus long c'est le muscle couturier, le plus large c'est le muscle grand dorsal.

➤ *Jeu 11* : 1h45

➤ *Jeu 12* :

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

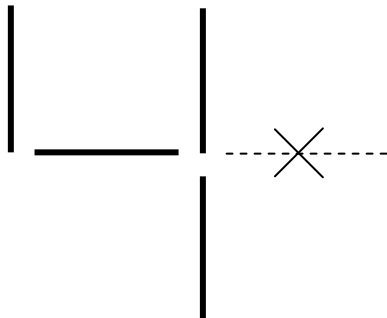
➤ *Jeu 13 :*

2	5	8	3	4	7	6	1	9
4	3	7	9	1	6	8	5	2
9	6	1	2	5	8	4	3	7
6	1	4	5	8	2	7	9	3
5	7	9	1	6	3	2	4	8
8	2	3	7	9	4	5	6	1
3	8	6	4	2	1	9	7	5
1	9	2	6	7	5	3	8	4
7	4	5	8	3	9	1	2	6

➤ *Jeu 14 :* C'est l'étrier, il se situe dans l'oreille.

➤ *Jeu 15 :* 600 classeurs

➤ *Jeu 16 :*



➤ *Jeu 17 :*

2	8	7	5	4	3	6	1	9
4	1	5	2	9	6	7	3	8
9	6	3	8	7	1	5	2	4
8	2	1	7	6	4	9	5	3
3	5	9	1	8	2	4	6	7
7	4	6	9	3	5	1	8	2
6	7	4	3	5	8	2	9	1
5	3	2	4	1	9	8	7	6
1	9	8	6	2	7	3	4	5

➤ *Jeu 18* : GEORGE SAND

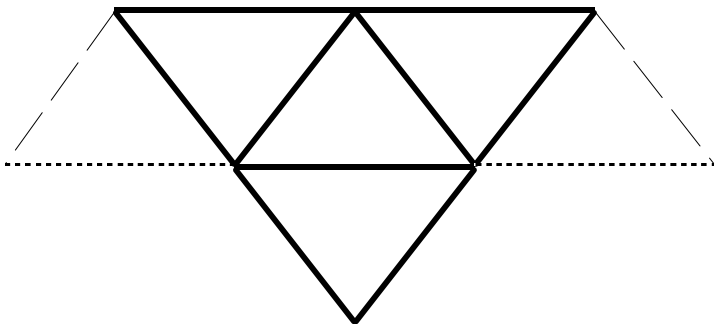
➤ *Jeu 19* :

$$1 : 5 = 0,2$$

$$5 - 0,2 = 4,8$$

$$4,8 \times 5 = 24$$

➤ *Jeu 20* :



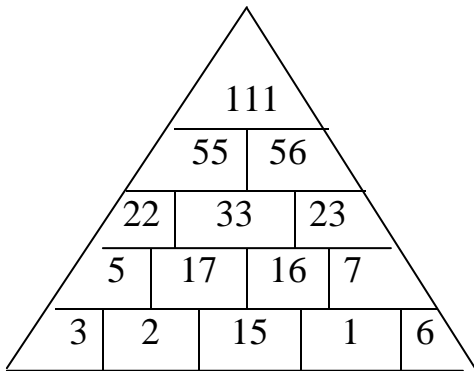
➤ *Jeu 21* :

3	6	1	7	9	4	2	8	5
9	2	8	3	5	1	4	7	6
5	7	4	2	8	6	1	3	9
4	8	2	6	1	9	3	5	7
1	3	9	8	7	5	6	4	2
7	5	6	4	2	3	8	9	1
6	9	3	5	4	2	7	1	8
8	4	5	1	6	7	9	2	3
2	1	7	9	3	8	5	6	4

➤ *Jeu 22* : ½ heure

➤ *Jeu 23* : Monsieur PARMENTIER

➤ *Jeu 24 :*



➤ *Jeu 25 :*

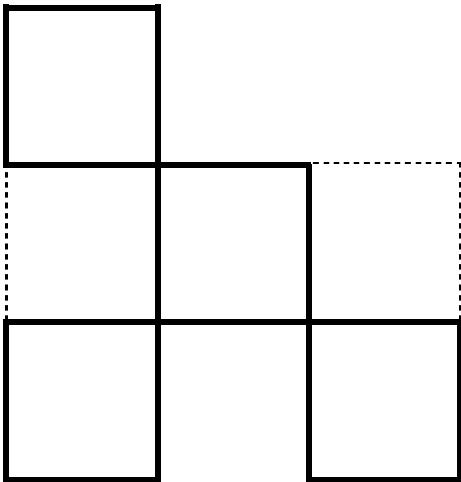
4	1	3	9	2	8	5	7	6
9	2	7	5	3	6	4	8	1
6	8	5	4	7	1	2	9	3
3	7	2	1	8	9	6	5	4
1	4	9	3	6	5	8	2	7
5	6	8	7	4	2	1	3	9
8	5	1	6	9	3	7	4	2
2	9	4	8	1	7	3	6	5
7	3	6	2	5	4	9	1	8

➤ *Jeu 26 :* Les yeux des chats ne luisent pas vraiment. Le tapetum est une couche qui recouvre le fond de leurs yeux, il est formé de fibres réfléchissantes. Il réfléchit tellement bien la lumière que les yeux des chats se distinguent dans le noir et brillent.

➤ *Jeu 27 :* Il existe 2 solutions :

- soit l'une des trois coupes doit être faite dans le sens de l'épaisseur,
- soit le cuisinier peut couper une 1<sup>ère</sup> fois le cake en 2 puis superposer les moitiés obtenues. Ensuite, il coupe une 2<sup>ème</sup> fois le cake et obtient 4 tranches. Il superpose une dernière fois les 4 tranches, il coupe et obtient 8 tranches de cake identiques.

➤ Jeu 28 :



➤ Jeu 29 :

2	3	6	4	9	5	8	1	7
7	9	5	2	1	8	4	3	6
1	8	4	7	3	6	2	9	5
8	4	1	6	7	2	9	5	3
6	5	2	9	4	3	1	7	8
9	7	3	5	8	1	6	2	4
5	6	9	3	2	4	7	8	1
3	2	8	1	6	7	5	4	9
4	1	7	8	5	9	3	6	2

➤ Jeu 30 : 97 000 km

➤ Jeu 31 : Les mêmes 3 chats

➤ Jeu 32 : 35 triangles

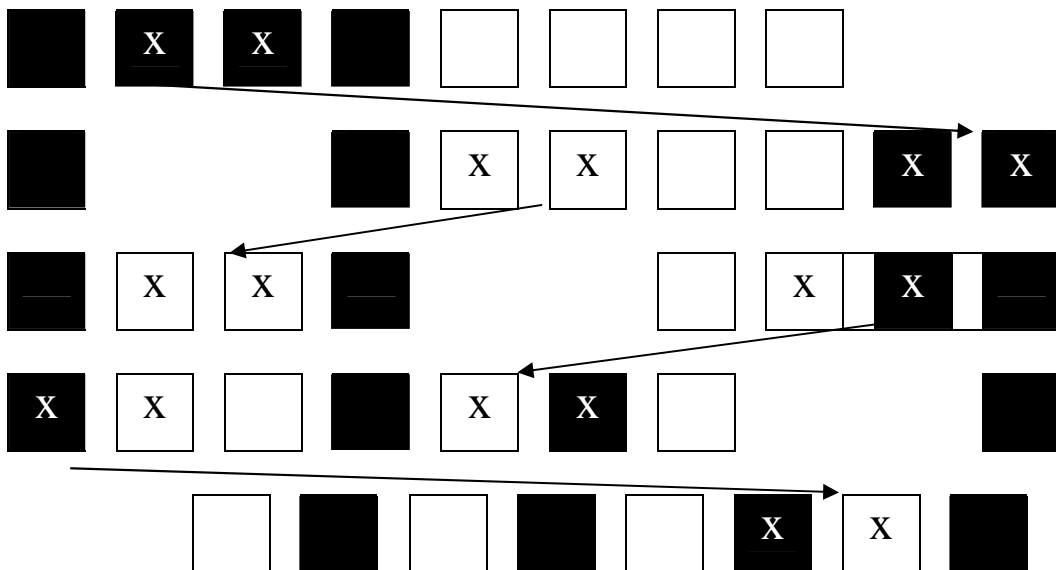
➤ *Jeu 33 :*

5	1	2	7	9	3	4	8	6
9	7	4	5	8	6	1	3	2
3	8	6	4	1	2	7	5	9
7	3	5	1	4	9	6	2	8
6	4	1	3	2	8	5	9	7
2	9	8	6	5	7	3	4	1
8	6	7	2	3	4	9	1	5
1	2	3	9	6	5	8	7	4
4	5	9	8	7	1	2	6	3

➤ *Jeu 34 :* 4 tonnes par jours

➤ *Jeu 35 :* c'est mon père

➤ *Jeu 36 :*



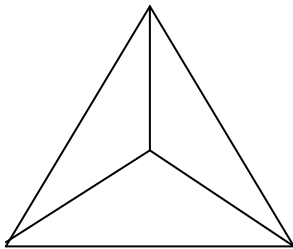
➤ *Jeu 37* :

4	3	6	1	9	2	5	7	8
1	2	5	6	7	8	9	4	3
8	9	7	5	4	3	2	6	1
9	6	4	8	3	1	7	2	5
5	7	3	2	6	4	8	1	9
2	1	8	9	5	7	6	3	4
7	5	2	3	1	9	4	8	6
6	8	1	4	2	5	3	9	7
3	4	9	7	8	6	1	5	2

➤ *Jeu 38* : NON

➤ *Jeu 39* : 5050

➤ *Jeu 40* : Il faut le faire en 3 D



➤ *Jeu 41* :

8	9	4	1	5	3	2	7	6
1	6	2	7	9	4	3	5	8
7	5	3	2	8	6	4	9	1
9	2	7	6	1	5	8	3	4
3	4	5	8	7	2	1	6	9
6	8	1	3	4	9	7	2	5
4	3	6	5	2	8	9	1	7
2	7	9	4	6	1	5	8	3
5	1	8	9	3	7	6	4	2

➤ Jeu 42 : 206 os

➤ Jeu 43 : Il a jonglé.

➤ Jeu 44 : une seule, car ensuite le dé n'est plus vide

➤ Jeu 45 :

1	7	2	5	4	3	8	9	6
6	8	9	2	1	7	5	4	3
5	3	4	8	6	9	7	1	2
2	4	8	1	9	6	3	7	5
9	6	7	4	3	5	1	2	8
3	1	5	7	8	2	9	6	4
4	9	6	3	7	8	2	5	1
7	5	3	6	2	1	4	8	9
8	2	1	9	5	4	6	3	7

➤ Jeu 47 :

1 (2,3) 2 (5,6) 4 (11,30) 26 (41,330) 304

*Explications :*

Chaque nombre qui précède une parenthèse est la différence entre le 2<sup>ème</sup> nombre de la parenthèse précédente et le nombre précédant cette parenthèse.

Exemple :  $2 = 3 - 1$

Le 1<sup>er</sup> nombre de chaque parenthèse est égal à la somme des 2 nombres de la parenthèse précédente :

Exemple :  $11 = 5 + 6$

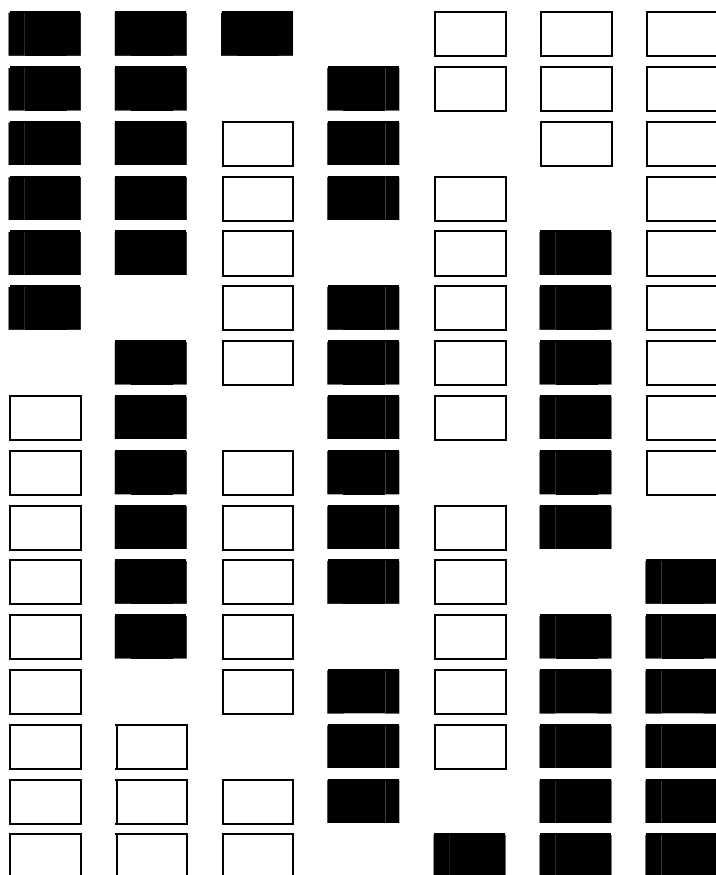
Le 2<sup>ème</sup> nombre de chaque parenthèse est égal au produit des 2 nombres de la parenthèse précédente.

Exemple :  $30 = 5 \times 6$

Donc pour cette suite (41, 330) 304 :

$$\begin{aligned} 11+30 &= 41 \\ 11 \times 30 &= 330 \\ 330-26 &= 304 \end{aligned}$$

➤ *Jeu 48 :*



**PROJETS GAGNANTS**  
25 rue du Château des Vergnes  
63100 CLERMONT FERRAND  
Tel : 04 73 23 22 36