

Solutions des défis de Mysticlolly

• Semaine 38

Quel est le nombre caché par le cochon d'Inde ?

16	06	68	88		98
----	----	----	----	---	----

Réponse : 87

Il faut lire les nombres à l'envers :

86	87	88	89	90	91
----	----	----	----	----	----

• Semaine 46

Quel est le résultat de cette opération ?

$$\left. \begin{array}{l} A + A = 220 \\ B + B = 14 \\ C + C = 100 \end{array} \right\} A + B \times C = ?$$

Réponse : 460

$$\left. \begin{array}{l} A = 220 : 2 = 110 \\ B = 14 : 2 = 7 \\ C = 100 : 2 = 50 \end{array} \right\} 110 + 7 \times 50 = ?$$

En l'absence de parenthèses, il est nécessaire d'effectuer la multiplication avant l'addition donc :

$$\begin{aligned} 7 \times 50 &= 350, \\ 350 + 110 &= 460. \end{aligned}$$

• Semaine 12

Un coureur, allant à 10 km/h, part de A pour aller à B. Un marcheur, allant à 5 km/h, part de B pour aller à A. 20 km séparent A de B. Une abeille, volant à 20 km/h, va de la tête de l'un à la tête de l'autre jusqu'à ce que chacun soit arrivé à destination.

Combien de km parcourt-elle ?

Réponse : 80 km

L'abeille ne cesse pas de voler tant que le marcheur le plus lent n'est pas arrivé à B. Or, celui-ci met 4 h pour parcourir les 20 km. Donc l'abeille va voler aussi pendant 4 h. Comme elle vole à 20 km/h, elle va donc parcourir 80 km (20 km x 4 h).

• Semaine 21

VOU5 3T35 UN L3C73UR 3XP3R7 51
VOUS P4RV3N3Z F4C1L3M3N7 A L1R3
C3 P3717 M3554G3 54N5 B34UCOUP
D'3FFOR7.
F3L1C17471ON5 !

Réponse :

VOU5 3T35 UN L3C73UR 3XP3R7 51
VOUS ETES UN LECTEUR EXPERT SI
VOUS P4RV3N3Z F4C1L3M3N7 A L1R3
VOUS PARVENEZ FACILEMENT A LIRE
C3 P3717 M3554G3 54N5 B34UCOUP
CE PETIT MESSAGE SANS BEAUCOUP
D'3FFOR7.
D'EFFORT.
F3L1C17471ON5 !
FELICITATIONS !