

## LES ÉNIGMES DE GILLES (34)

Voici une nouvelle énigme. Il s'agit d'un problème pas si simple qu'il peut en avoir l'air. Je vous donne d'abord la solution de l'énigme 33 puis l'énoncé de cette nouvelle énigme. C'est toujours un plaisir pour moi de recevoir vos commentaires et de discuter de votre solution. D'ici là, amusez-vous bien et profitez de l'automne !

### **Solution de l'énigme 33**

Rappel de l'énoncé : Le nombre 12 est le plus nombre entier divisible sans reste par 1, 2, 3 et 4. On peut facilement le vérifier. De même, le nombre 360 est le plus nombre entier divisible sans reste par 1, 2, 3, 4, 5 et 6. On dit que c'est une raison qui fait qu'on a choisi ce nombre pour définir la subdivision d'un tour complet en  $360^\circ$ . Quel serait le plus petit nombre entier divisible sans reste par 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 et 12 ?

Solution : La réponse est 27 720. En effet, seuls les facteurs 7 et 11 ne divisent pas sans reste le nombre 360. Alors  $360 \times 7 \times 11 = 27\,720$  répond à la question.

### **Énigme 34**

Énoncé : Voici une suite de mots qui semblent n'avoir aucun lien entre eux. Cependant, il y en a un.

RAPPORT , ABSENCE , ÉCUREUIL , ODIEUX , TEMPLE , ...?

Pouvez- vous trouver un mot pour continuer cette suite ?

À la prochaine !  
Gilles Ouellet