

LES ÉNIGMES DE GILLES (36)

Voici une nouvelle énigme qui ne requiert aucune connaissance mathématique particulière. Je vous donne d'abord la solution de l'énigme 35 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 passez un bel été.

Solution de l'énigme 35

Rappel de l'énoncé :

Huit personnes ont partagé 32 oranges. Anne a pris une orange, Brigitte 2, Caroline 3 et Diane 4. Raymond ROY en a pris autant que sa sœur, Jean PELLETIER en a pris le double de sa sœur, Louis MORIN en a pris le triple de sa sœur et Claude NADEAU en a pris le quadruple de sa sœur. Pouvez-vous trouver le nom de famille des quatre femmes ?

Solution : Il y a 24 ($4 \times 3 \times 2 \times 1$) possibilités de former les couples «frères-sœurs». Comme les femmes ont pris 10 oranges il faut que la somme des oranges prises par les hommes soit 22. On peut vérifier qu'il n'y a qu'une seule possibilité qui satisfasse aux données de l'énigme. La solution est :

Anne MORIN et son frère Louis :	(1 + 3) oranges
Brigitte NADEAU et son frère Claude :	(2 + 8) oranges
Caroline ROY et son frère Raymond :	(3 + 3) oranges
Diane PELLETIER et son frère Jean :	(4 + 8) oranges

Pour un total de 32 oranges.

Énigme 36

Énoncé : En prenant une lettre dans chacun des mots de la liste qui suit, formez le nom d'un pays. (Indice : le nom de ce pays comporte 5 voyelles et 4 consonnes). Note : ne tenez pas compte des accents.

CONGÉ
AUCUN
ÉTANG
TACHE
EXACT
AMANT
BÉANT
AÏEUL
HÂTER