

Solution de :  
**L'énigme de la semaine**

N°8

*Aidez la recherche !...*

$$\begin{array}{r} \text{TELE} \\ + \text{THON} \\ \hline = \text{GAGNE} \end{array}$$

" Sur le carnet de consultation du docteur Lespoir, un patient a écrit l'addition ci-dessus. Le docteur ne sait que ceci : chacune des lettres T, E, L, H, O, N, G, et A correspond à un des chiffres 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 ; la même lettre correspond toujours au même chiffre, et deux lettres différentes remplacent forcément deux chiffres différents. Evidemment, il ne doit pas y avoir d'erreurs de calcul !

Il y a plusieurs possibilités ! Mais dans tous les cas, deux des chiffres 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 ne seront pas utilisés...  
Lesquels ? "

Il y a 8 réponses, qui sont :

$$\begin{array}{l} 7242 + 7860 = 15102 \\ 7262 + 7840 = 15102 \\ 7848 + 7260 = 15108 \\ 7868 + 7240 = 15108 \\ 7626 + 7480 = 15106 \\ 7686 + 7420 = 15106 \\ 7424 + 7680 = 15104 \\ 7484 + 7620 = 15104 \end{array}$$

Mais dans tous les cas, on  
n'utilise ni le 3, ni le 9 !