

DIVERS (énigmes mathématiques)

Ce travail est facultatif. Pour ceux et celles qui veulent se casser un peu la tête, pour ceux et celles qui ne savent pas quoi faire !

Où sont les trois ?

Casimir écrit la suite des nombres à partir de 1.
A un certain moment, il écrit le chiffre 3 pour la vingt-cinquième fois.

Quel nombre a-t-il écrit ?

3

3

3

3

DIVERS (énigmes mathématiques)

Ce travail est facultatif. Pour ceux et celles qui veulent se casser un peu la tête, pour ceux et celles qui ne savent pas quoi faire !

Toi et moi

Dans cette addition codée, une lettre correspond à un chiffre et deux lettres différentes représentent toujours deux chiffres différents.

On sait qu'il n'y a pas de 9, que M est plus petit que T et que S vaut 2.

$$\begin{array}{r} \text{MOI} \\ + \text{TOI} \\ \hline \text{NOUS} \end{array}$$

Écris l'addition en chiffres.



© Emery Mirabel 2009