



ENIGME N° 6

Les nombres parfaits

Un nombre est parfait s'il est égal à la somme de ses diviseurs autres que lui-même. Il en existe 2 inférieurs à 30.

Le premier nombre parfait inférieur à 30 est le nombre 6, en effet ses diviseurs sont : 1 ; 2 ; 3 et 6. Et la somme de ses diviseurs autres que 6 vaut: $1 + 2 + 3 = 6$, c'est-à-dire lui-même !

Peux-tu trouver l'autre nombre parfait inférieur à 30 ?

Indice : Il est composé de deux chiffres.

A rendre avant le **lundi 15 janvier 2017**

Il est possible de répondre à l'énigme :

- *sur un papier soigné (à rendre à un professeur de mathématiques).*
- *ou par voie électronique, en envoyant votre réponse et votre justification à l'adresse enigmesmaths.mlk@free.fr*

Dans les deux cas, n'oubliez pas de mentionner votre Nom, Prénom et votre classe ou votre statut (élève, parent d'élève, professeur...)

