
POINT DE DÉPART

LE NOMBRE D'ARTICLES DE *Grand N*

Julie Horoks¹

INSPÉ de l'Académie de Créteil,
Université Paris-Est Créteil

Info n° 1 : Avant la parution de ce numéro 116 de la revue *Grand N*, le nombre d'articles portant sur les problèmes était le carré d'un nombre premier.

Info n° 2 : Si on ajoute 1 à l'année de parution du premier article sur les problèmes dans *Grand N*, et qu'on divise le résultat obtenu par le nombre premier évoqué dans l'info 1, on obtient un multiple de 8.

Info n° 3 : Si on divise par 8 le nombre obtenu grâce à l'info 2, on obtient le nombre de centaines de l'année de parution du premier article sur les problèmes dans *Grand N*.

1) Déterminer le nombre d'articles sur les problèmes parus dans *Grand N* jusqu'au numéro 115, sachant que la revue a plus de 50 ans.

2) Montrer que depuis la parution du numéro 116, le nombre total d'articles sur les problèmes dans *Grand N* est un nombre premier.

¹ jhoroks@gmail.com