



HAL
open science

Etude du classement des nombres premiers

Marie Pierre Cusin Rollet

► **To cite this version:**

| Marie Pierre Cusin Rollet. Etude du classement des nombres premiers. 2022. hal-03791102

HAL Id: hal-03791102

<https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03791102>

Preprint submitted on 29 Sep 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution| 4.0 International License

Cusin Rollet Marie Pierre

Classement des nombres premiers

On peut obtenir les nombres premiers dans la suite

$$\left\{ \begin{array}{l} +3 ; +\infty \end{array} \right\} \text{ de raison } +6$$

On divise alors chaque terme de la suite par 3 pour obtenir un résultat
Si et seulement si l'on ne peut plus réduire le résultat obtenu par n'importe quel diviseur (qui soit un
nombre premier)

On obtient alors les nombres premiers dans l'ordre croissant

**Ce qui est intéressant dans ce schéma, c'est que les nombres des deux branches ou se trouvent
les nombres premiers (branches bleu) se retrouvent tous dans la troisième branche (celle
étudiée) et de la manière étudiée. Sans que cela soit explicite au départ.**