



[Denise Vella-Chemla-2018-02-21 19:09:51+0100](#)- Updated: 2018-02-21 19:13:01+0100

C'est marrant ce que l'on obtient lorsqu'on prend les **carrés** des parties réelles des zéros de zêta, qu'on leur soustrait le carré de la partie réelle du premier zéro de zêta et qu'on divise ces différences par $e^{2\pi}$.

$$e^{2\pi} = 535.492$$

zeros[1] = 14.1347 au carre 199.79 auquel on soustrait 199.79 et qu'on divise par $e^{2\pi}$ -> 0.373097

zeros[2] = 21.022 -> 441.926 -> 0.825272

zeros[3] = 25.0109 -> 625.543 -> 1.16817

zeros[4] = 30.4249 -> 925.673 -> 1.72864

zeros[5] = 32.9351 -> 1084.72 -> 2.02565

zeros[6] = 37.5862 -> 1412.72 -> 2.63818

zeros[7] = 40.9187 -> 1674.34 -> 3.12674

zeros[8] = 43.3271 -> 1877.24 -> 3.50563

zeros[9] = 48.0052 -> 2304.49 -> 4.30351

zeros[10] = 49.7738 -> 2477.43 -> 4.62647

zeros[11] = 52.9703 -> 2805.85 -> 5.23977

zeros[12] = 56.4462 -> 3186.18 -> 5.95001

zeros[13] = 59.347 -> 3522.07 -> 6.57727

zeros[14] = 60.8318 -> 3700.51 -> 6.91048

zeros[15] = 65.1125 -> 4239.64 -> 7.91729

zeros[16] = 67.0798 -> 4499.7 -> 8.40293

zeros[17] = 69.5464 -> 4836.7 -> 9.03226

zeros[18] = 72.0672 -> 5193.68 -> 9.69889

zeros[19] = 75.7047 -> 5731.2 -> 10.7027

zeros[20] = 77.1448 -> 5951.33 -> 11.1138

zeros[21] = 79.3374 -> 6294.42 -> 11.7545