

François MENDZINA ESSOMBA

Logarithme naturel d'un réel p

Une étrange formule pour le calcul du logarithme naturel d'un nombre réel quelconque que j'ai devinée presque sans effort.

$$|\ln(p)| = 2^n \sqrt{-2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots + \sqrt{2 + \sqrt{\frac{(p+1)}{\sqrt{p}}}} + 2}}}}}}}} \quad n/n \rightarrow \infty$$

Cette formule présente l'avantage d'être très efficace pour le calcul du logarithme de grands nombres