

Colle 22 (semaine du 27/03 au 31/03)

Séries de Fourier

Coefficients. Cas d'une fonction paire ou impaire

Série de Fourier

Théorème de Dirichlet et formule de Parseval.

Bachotage : Connaissant $S_1 = \sum_{p=0}^{\infty} \frac{1}{(2p+1)^2}$, trouver la valeur de $S_2 = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$