

# 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  $S_2 = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$