

Aproximación por Serie de Fourier

Función: Función Lineal ($f(x) = x$)

Intervalo: $[-3.14, 3.14]$

Periodo T: 6.28

Número de términos N: 10

$a_0 = 0.000000$

$a_1 = 0.000000, \quad b_1 = 1.998986$

$a_2 = 0.000000, \quad b_2 = -0.999493$

$a_3 = 0.000000, \quad b_3 = 0.666329$

$a_4 = 0.000000, \quad b_4 = -0.499747$

$a_5 = 0.000000, \quad b_5 = 0.399797$

$a_6 = 0.000000, \quad b_6 = -0.333164$

$a_7 = 0.000000, \quad b_7 = 0.285569$

$a_8 = 0.000000, \quad b_8 = -0.249873$

$a_9 = 0.000000, \quad b_9 = 0.222110$

$a_{10} = 0.000000, \quad b_{10} = -0.199899$