Tabla para el ejercicio de diferenciación Curso Física Computacional

M. en C. Gustavo Contreras Mayén.

Calcula la primera derivada de tan(x) en x=1 mediante las cinco aproximaciones por diferencias, utilizando h=0,1,0,05,0,02.

Estima el error relativo de cada aproximación, usando el valor exacto.

	h = 0.1	h = 0.05	h = 0.02
valor			
error rel.			
valor			
error rel.			
valor			
error rel.			
valor			
error rel.			
valor			
error rel.			
	valor error rel. valor error rel. valor error rel. valor error rel. valor	valor error rel. valor	error rel. valor