4/3/2015: Hallar el área de la región plana delimitada por Resultado: -1,69812 (Volver a calcular a la tarde).

5/3/2015: Sea Hallar , si existen, tales que cumpla con las condiciones de la hipótesis del Teorema de Lagrange en el . Para los valores hallados, graficar la función en el .

6/3/2015: Si la resistencia de una viga de sección rectangular es proporcional al producto de su base por el cuadrado de su altura, hallar las dimensiones de la viga de mayor resistencia que se puede obtener de un tronco de sección transversal en forma de elipse:

7/3/2015: Hallar el valor de verdad de las siguientes proposiciones justificando su respuesta:

1. El intervalo de convergencia de la serie es
2. La función está definida implícitamente por tiene concavidad negativa en el punto