

Nombre _____ Matricula _____

Teorema de Lagrange o Valor medio

Comprueba que la hipótesis del **Teorema Lagrange o Valor medio** se cumple para la función dada en el intervalo indicado. Luego halle un valor adecuado para **c** que satisfaga la conclusión del **Teorema Lagrange o valor medio**.

Verificar si es aplicable el teorema de valor medio a las siguientes funciones. Si lo es determine el valor de **c**.

Determine si el teorema de Lagrange o valor medio se cumple para:

a) $f(x) = 3x^2 + 2x - 5$ $I = [-1, 1]$ b) $f(x) = x^2 + x - 6$ $I = [-3, 2]$

Proverbios 6:20 Guarda, hijo mío, el mandamiento de tu padre, Y no dejes la enseñanza de tu madre.