

Lista de ejercicios para la semana del 7 al 11 de octubre:

1. Página 254 del Hoffman: del 23 al 28.
2. Página 282 del Hoffman: 40.
3. Para la función $f(x)$ calcular el valor de la derivada de la función inversa en el punto x_0 indicado.
 - (a) $f(x) = 2x^3 + 7x + 8$, calcular $(f^{-1})'(8)$.
 - (b) $\frac{4}{5x-2}$, calcular $(f^{-1})'(-2)$.
 - (c) $\frac{4x-5}{x-2}$, calcular $(f^{-1})'(1)$.
 - (d) $f(x) = 5e^{x^3-1} + 8x + 6$, calcular $(f^{-1})'(19)$.
 - (e) $f(x) = \ln(x-2) + 2x - 5$, calcular $(f^{-1})'(1)$.