

UNIVERSIDAD NACIONAL
PEDRO RUIZ GALLO



Cálculo Diferencial

Tema: Derivadas de Orden Superior

Presentado por: Raúl Eduardo Reupo Vallejos

Lambayeque - Perú
2014

Ejercicio N° 03: Derivada de Orden Superior

Objetivos:

- 1 Enuncia las propiedades y fórmulas de derivación que le ayudarán a resolver el problema.
- 2 Justifica coherentemente la aplicación de cada propiedad o fórmula de derivación que utiliza.
- 3 Emite conclusiones realizando inferencias válidas.

Dada la función

$$f(x) = \frac{1}{1+x}$$

Calcular $f^{(xx)}(0)$