

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II

Carlos Barrón Romero

H-116

cbarron@correo.azc.uam.mx

Depto. CB

UAM-Azc

February 7, 2011

Cálculo II, Ejercicios

● Cálculo II, Ejercicios

1. Gráficas de

$\sin^{-1}(x)$, $\cos^{-1}(x)$, $\tan^{-1}(x)$, $\cot^{-1}(x)$, $\sec^{-1}(x)$ y $\csc^{-1}(x)$.

2. Calcule la derivada de:

(a) $\sin^{-1}(x)$.

(b) Sea $f(x) = x^4$, $f^{-1}(y) = \sqrt[4]{y}$. Calcular $\frac{d}{dy}(f)^{-1}(y)$.