

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II

Carlos Barrón Romero

H-116

cbarron@correo.azc.uam.mx

Depto. CB

UAM-Azc

January 20, 2011

Cálculo II, Ejercicios Sumas de Riemann

● Cálculo II, Ejercicios
Sumas de Riemann

Para las siguientes funciones estimar:

1. Suma inferior con dos y cuatro rectángulos del mismo ancho.
2. Suma superior con dos y cuatro rectángulos del mismo ancho.
3. Suma usando la regla del punto medio con dos y cuatro rectángulos del mismo ancho.

1. $f(x) = x^2$, en $[0,1]$.
2. $f(x) = x^3$, en $[0,1]$.
3. $f(x) = \frac{1}{x}$, en $[1,5]$.
4. $f(x) = 4 - x^2$, en $[-2,2]$.