

Lecture 6 - Average Rate of Change

Definición 1. La razón de cambio promedio de la función $f(x)$ sobre el intervalo $[a, b]$ está dado por la expresión

$$\text{pendiente} = \frac{f(b) - f(a)}{b - a}$$

Ejemplo 1. Encuentre la razón de cambio promedio de $f(x) = x^2 - 1$ sobre $[1, 3]$.