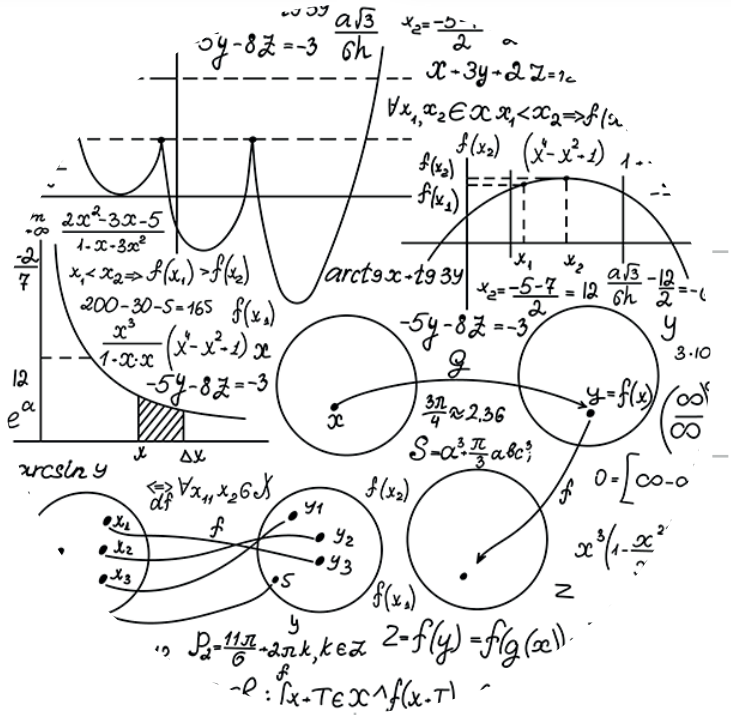
Sinteticemos sobre las derivadas y sus herramientas

Se define la **razón de cambio media** de y=f(x) en el intervalo [X1,X2] como

$$m=\frac{\Delta y}{\Delta x}=\frac{y2 - y1}{x2 - x1}$$

Entre las aplicaciones de derivadas en la función de ingresos y costos totales se tienen: ingreso marginal, costo marginal y utilidad marginal.



El **ingreso marginal** se define como la razón de cambio instantánea del aumento de los ingresos totales cuando se vende una unidad de producto más.

El **costo marginal** se define como la razón de cambio instantánea del aumento de los costos totales cuando se produce una unidad de producto más.

La **utilidad marginal** se define como la razón de cambio instantánea del aumento de las utilidades totales cuando se produce y se comercializa una unidad de producto más.

© IACC S.A. 2023
LAURA CEBALLOS