TABLA DE DERIVADAS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **f(x)** | **f´(x)** | **FUNCIÓN COMPUESTA** | |
| Constante | k | 0 | **f(x)** | **f´(x)** |
| Identidad | x | 1 |
| Potencia | xn | nxn-1 | g(x)n | ng(x)n-1g´(x) |
| Raíces |  |  |  |  |
| Logarítmicas |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Exponenciales |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Suma: [f(x)+g(x)]´= f´(x)+ g´(x)

Producto: [af(x)]´=af´(x)

[f(x)g(x)]´= f´(x)g(x)+f(x)g´(x)



Cociente:



Regla de la cadena: (Corresponde a la columna de función compuesta)