TALLER

TEMA : DERIVADAS SIMPLES Y COMPUESTAS

RESUMEN

**DERIVADA DE LAS FUNCIONES ELEMENTALES:**

Derivada de una constante: 

Derivada de : 

Derivada de la suma (resta): 

Potencias: 

****

Raíz cuadrada: 

****

Inversa: 

****

Derivada del producto: 

Derivada del cociente: 

A)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. derivadas | 1. derivadas | | | 1. http://www.derivadas.es/jesus1a%281%29_archivos/image064.gif | |
| 4) | 5)  cálculo de derivadas | | | 6) | |
| 7) | 8)http://www.derivadas.es/jesus1a%281%29_archivos/image136.gif | | | 9) cálculo de derivadas | |
| 10) derivadas | | | 11) derivadas | 12) derivadas |  | |
| 13) | | 14) | | 15) derivadas | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19) http://www.derivadas.es/jesus1a%281%29_archivos/image076.gif | 20) | 21) derivadas |
|  |  |  |
| 25) | http://www.derivadas.es/jesus1a%281%29_archivos/image136.gif image014 |  |

B)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) f(x) =(5x2 -3)-1/4 (x-1/2 + 3x2) | 2)f(x)= | 3 |
| 4) | 5)  F(x) | 6) Descripción: cálculo de derivadas |
| 7) Descripción: derivadas | 8) Descripción: cálculo de derivadas | 9) |
| 10) | 11) Descripción: cálculo de derivadas | 12) |  |
| 13) | 14) | 15) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16) | 17) | 18) |
| 19) | 20) Descripción: cálculo de derivadas | 21) |
| 22) | 23) | 24) |