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)  |