

UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "JOSÉ MARÍA VÉLAZ, EXT. 3 CUENCA-IRFEYAL

TEMA: DERIVADAS

CURSO: SEGUNDO DE BACHILLERATO

FECHA: 15/03/2021

1. Arrastre las palabras que completan el concepto de las propiedades de: Suma, resta y potenciación.

- La derivada de una constante es:
- La derivada de una variables es:
- La derivada de una constante por una variable es:
- Para derivar una función de suma y resta:
- La derivada de una potencia es:

uno	constante	Derivamos a cada término	cero	Exponente, por la base -1, derivada base
-----	-----------	--------------------------	------	--

2. Arrastre la respuesta que corresponde a la derivada de las siguientes funciones.

- $f(x) = -5x^2 - 6x - 3$
- $f(x) = 6x - 12$
- $f(x) = (5x^2 - 6x - 3)^2$
- $f(x) = 4x$
- $f(x) = 15$

$f(x)' = (5x^2 - 6x - 3)(20x - 12)$	$f(x)' = -10x - 6$	$f(x)' = 4$
$f(x)' = 0$	$f(x)' = 6$	

3. Una con lo que corresponde.

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| • Derivar es:             | Las propiedades                    |
| • La conchita indica.     | Hallar otra función de menor grado |
| • Para derivar utilizamos | Que estamos derivando              |