

Derivadas

1- Teniendo en cuenta los conceptos de las propiedades de la derivada, arrastra cada palabra hasta el espacio vacío correspondiente.

- Para derivar suma y restar, se deriva término.
- En la derivada de la potenciación, al multiplicamos por la elevada al exponente por la derivada de la .
- Para derivar la . Al primer término multiplicamos por la del segundo término, el segundo término multiplicamos por la derivada del primer término.
- La derivada del Al denominador, multiplico por la del numerador, el numerador por la derivada del Toda la expresión dividida para el denominador elevado al .

COCIENTE	MÁS	MENOS	MULTIPLICACIÓN	CADA	DERIVADA	EXPONENTE
DENOMINADOR	BASE	DERIVADA	CUADRADO	MENOS UNO	BASE	

2- Unir cada función con su derivada correspondiente. (Las resoluciones deben ser entregada por classroom).

■ $f(x) = \frac{2x - 1}{3x^2}$

■ $f(x) = \frac{3x^2}{2x + 1}$

■ $f(x) = \frac{-3x^2}{2x - 1}$

$f(x)' = \frac{6x - 6x^2}{(2x - 1)^2}$

$f(x)' = \frac{6x^2 + 6x}{(2x + 1)^2}$

$f(x)' = \frac{6x - 6x^2}{(3x^2)^2}$

$f(x)' = \frac{6x + 6x^2}{(3x^2)^2}$