

Derivadas

- 1) Escriba la derivada de $2x + 5$

- 2) Escriba que tipo de derivadas usó en la primera pregunta

- 3) Una con líneas el tipo de derivada con su descripción

Suma

es la suma de las derivadas de estas funciones.

Resta

es igual a la derivada de la primera función por la segunda sin derivar más la primera función sin derivar por la derivada de la segunda

Producto

Es igual al número real por la derivada de la función

Regla de la cadena

Cociente

es igual a la derivada de numerador por el denominador sin derivar menos el numerador sin derivar por la derivada del denominador y, todo ello, dividido por el denominador sin derivar al cuadrado.

Producto por un número

Composición

es la diferencia de las derivadas de estas funciones.

- 4) Ponga la derivada de las funciones trigonométricas al frente

Seno

Coseno

Tangente

Cotangente

Secante

Cosecante

- 5) Escriba la derivada de $5x^4 + 3x^2 + 2x + 8$