Derivadas de un función

Explicación

La derivada de una función matemática es la razón o velocidad de cambio de una función en un determinado punto. Es decir, qué tan rápido se está produciendo una variación. Desde una perspectiva geométrica, la derivada de una función es la pendiente de la recta tangente al punto

donde se ubica x.

Derivada de una constante dividida

La derivada de una división entre dos funciones es igual al denominador por derivada del numerador menos la derivada del denominador por el numerador, y esto entre el denominador elevado al cuadrado.

Ejemplo :

F(×)= (x-2/2)

Desarrollo

F(×)=(×-2/2)

F(×)=1/2•(×-2)

F'(×)=1/2 -2= -2/2

Ejercicio

3x^2 +5x / 2

Resolver

LIVEWORKSHEETS