



Nombre del Alumno: Jennifer Xicoténcatl Méndez

Nombre del tema: derivación de funciones

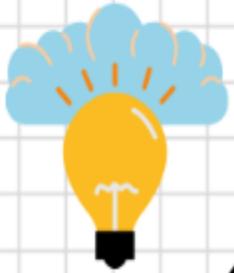
Parcial: 3

Nombre de la Materia: calculo

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre de la Licenciatura: enfermería

semestre: 4



DERIVACION DE FUNCIONES

RAPIDEZ DE VARIACION Y RAPIDEZ VARIACION INSTANTANEA

la rapidez instantánea es la magnitud de la velocidad instantánea

ejemplo: un pasajero en un avión, una velocidad instantánea es de 3mts su rapidez instantánea es de 3m/s

DERIVADA CON UNA PENDIENTE CURVA

la interpretación geométrica de la derivada de la recta tangente en un punto y la curva es el descenso de la velocidad

REGLA GENERAL PARA LA DERIVACION

la regla de la suma, establece que la derivada de una suma de sus derivadas. la regla de la diferencia establece la derivada de la diferencia de funciones es igual a la diferencia de sus derivadas

PROBLEMAS PROPUESTOS

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$