CLASE 6

Recordatorio

La técnica anterior sólo se aplica a límites al infinito de funciones racionales.

Ejemplos de aplicación de la propiedad 9

Imagen que contiene reloj

Descripción generada automáticamente

=1/8=1/8=0,125

Texto

Descripción generada automáticamente

(3x-1)\*(3x-1)=(9x2 -3x-3x +1)= 9x2 -6x+1

= = =1/9 \*1/x=1/9\*0=0

Propiedad 10

El límite de una función polinomial cuando es el mismo que el de su término que involucra la mayor potencia de x

Texto

Descripción generada automáticamente

=no tiene limite porque la función sigue aumentando sin restricción =∞

Un dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza baja

=la función se va haciendo mas negativa y adoptando valores menores estos son distintos entre si .Esto implica que la función no tiene limite

∞

= no tiene limite =

Aplicaciones

Texto

Descripción generada automáticamente

Propiedad 10

= función va ir creciendo sin restricciones ,esto implica que no tiene limite ,