

Contenidos Control 1: Viernes 23 de Septiembre 8:30 horas.

1.-Analizar la continuidad de una función.

2.-Calcular la derivada de una función aplicando las reglas de derivación.

(Incluidas las funciones trigonométricas inversas)

3.- Determinar la recta tangente al gráfico de una función  $f$  en un punto  $(c, f(c))$ ,

4.- Mediante la aproximación afín de la función en el punto  $c$  aproximar el valor de la función en puntos cercanos a  $c$ .

5.- Aplicar Regla de L'Hôpital