***EJERCICIOS DE ANALISIS MATEMÁTICO PRIMERA PARTE***

1. PREGUNTAS DE COMPROBACIÓN
2. ¿Cuál es la relación entre la derivada de una función y pendiente de la recta tangente?
3. Cómo se halla la derivada de una función compuesta, cite dos ejemplos
4. ¿Cómo se obtiene la segunda derivada de una función y que significa?
5. En los siguientes ejercicios, calcule la pendiente de la recta tangente a las gráficas dadas ***aplicando la definición geométrica de derivada***
6. *Sea la función* ; En que puntos hay un máximo y un mínimo
7. *Sea la función*
8. Dada la función
9. Calcular las ecuaciones de la recta tangente y la normal a la curva en el punto (1,-3) (considere la gráfica como guía)

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente