

Tema 9

Actividades de positivo Capítulo 8 - Condición necesaria de punto de inflexión

Actividades de positivo

En primer lugar, visualiza el vídeo:

<https://youtu.be/zJcuwTNJKW4>

En segundo lugar, intenta los siguientes ejercicios.

La teoría en formato escrito la tienes en el pdf:

<http://danipartal.net/pdf/1bachTema9Teoria04.pdf>

NO ES UN EJERCICIO DE POSITIVO, por lo tanto no debes mandarla al profesor por email.

¡Ánimo!

1. Dibuja con Geogebra la gráfica de $f(x) = \frac{1}{1+x^2}$, la gráfica de su derivada y la gráfica de su segunda derivada.

Copia las gráficas en tu cuaderno, señalando los dos candidatos a puntos de inflexión (puedes verificar tus resultados con el vídeo de YouTube). En las gráficas debe coincidir claramente que los extremos relativos de la función derivada son los puntos de inflexión.

Escribe también, paso a paso, la forma en que has realizado cada una de las derivadas.