## Ejercicio Spline Final 27-08-2020

Pregunta 1	Considere la función
Sin responder aún	$f(x) = \ln(x^2 + 1) - e^{\frac{x}{2}} \cos(\pi x).$
Puntúa como 3,00	Responda:
	(a) ¿Cuál es el error cometido en el punto x=4.2 por el spline cúbico sujeto que interpola a f en 9 puntos equiespaciados del intervalo [-5, 6] (incluidos los extremos)?
	Emor:
	(b) Encuentre, con un error absoluto menor a 103, el valor de x para el cual el spline anterior alcanza su valor máximo. Decir cuál es ese valor máximo con 5 dígitos correctos.
	x =
	máximo:

Respuestas: a) 13.385

b) x = 4.088961382

máximo= 9.8085

