



2.4

de [Ibañez Santiago](#) - Wednesday, 24 de March de 2010, 10:30

Sean f y g dos funciones complejas. $f(g(z))$ es derivable si y sólo si f y g son derivables?

Agradezco al que responda.

Saludos.



Re: 2.4

de [Frevenza Nicolás](#) - Wednesday, 24 de March de 2010, 13:34

no, lo que vale es que si f y g son derivables en z y $f(z)$ respectivamente, entonces $g(f(z))$ es derivable.

El si y sólo si es falso, fijate que si g es constante igual a 0, la composición también y por tanto derivable



Re: 2.4

de [Ibañez Santiago](#) - Wednesday, 24 de March de 2010,
16:00

Tenés razón, gracias