

Ampliando con un número de radio fijo y uniforme rectificable (localmente) y que no sea inmediata la transformación como en otro.

de este otro elemento
conforme de



FACULTAD DE CIENCIAS

ANÁLISIS MATEMÁTICO, 2.º CURSO

EL CATEDRÁTICO



1019
UAB

Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeries

fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER

Madrid 21 Dec. 53

Querido Lluys: Como me dijo Ud que
leia representacion conforme voy a hacerle
una pregunta por si es una cuestión de
dicata; he pensado poco y no he mirado
libera.

Sea G un dominio infinito contorneado
por una curva c rectificable (localmente) de
puede transformar en otro G_1 ^{mayor amplis $G_1 > G$} ~~limitas~~ contor-
neado por otra curva c_1 rectificable (local-
mente) y a distancia positiva de G_1 mediante
(distancia de G a $G_1 > 0$)

¿Se yo? No una entrevista en el Ma a Ray
Puedo hablar de las funciones
matemáticas españolas? Puedo enseñar la
1ª suma

una representación conforme $w(z)$ tal que
he a $h < \left| \frac{w(z)}{z} \right| < H$ en el entorno de $z = \infty$ (o $1/a$)
en la intersección de G con $\{z \mid |z| > R\}$
siendo h y H constantes que solo dependen
de R . Lo necesito para acotar superiormente en G
una integral de Cauchy $\frac{1}{2\pi i} \int_{C_1} \frac{f(t) dt}{t-z}$ que define una
función holomorfa en G cuando $f(t)$ es continua a
trazos sobre C_1 . Si no es cierto en general, me
limitare a ciertos recintos G . Por ejemplo para
 $R z^\alpha > a$ con $\alpha > 0$ y a real no es inmediato
si es $\alpha \neq 1$; la traslación ~~A~~ no parece buena. Pero
ayer día agotada la cabeza y quizá diga tantas
le deseo unas felices Pascuas. Saludos
repetidos para su madre y sus primas
Un abrazo de su amigo y sobrino
Pablo San Juan

