



radio de convergencia

de [GODAY ALEJANDRO](#) - Tuesday, 11 de May de 2010, 19:06

Si se tienen dos series de potencias de igual termino general pero que empiezan en terminos distintos(o sea, una en $n= 0$ y la otra en $n=1$ por ejemplo), el radio de convergencia, ¿ es el mismo para las 2 o cambia? ¿ Es la definición de radio de convergencia independiente de dónde la serie empieza???



Re: radio de convergencia

de [Iglesias Matías](#) - Tuesday, 11 de May de 2010, 20:03

No, no cambia. Fijate que la definición de radio de convergencia de la serie no depende desde donde arranques a sumar.

Saludos, Matías.