

- 1.– Dada la sucesión funcional de término general $f_n = \frac{x^{4n}}{x^{4n} + x^{2n} + 1}$, calcular y dibujar su función límite f y determinar si la convergencia es uniforme razonando los resultados. Si se utiliza algún teorema, enunciarlo.
-

- 2.– Calcular el radio, el campo de convergencia y sumar la serie funcional:

$$\sum_{n=0}^{\infty} \left(n + \frac{1}{n+1} \right) x^n$$
