

CLASE PRÁCTICA # 3

1. Determine el carácter de las siguientes series:

a. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{2^{n+1}}$

b. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n)^n}{(n+3)^{2n}}$

c. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{4^{n+1}}$

d. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{n^n}$

e. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n^2+1)^n}{(n)^n}$

f. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{(2n)!n^2}$

g. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!2^n}{(2n+2)!}$

h. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n! e^{2n}}{n^n}$

i. $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{2n+1}{3n+1} \right)^{\frac{n}{2}}$