

1.– Calcular el intervalo y el radio de convergencia de la serie de potencias:

$$\sum_{n=2}^{\infty} \frac{(-1)^{\binom{n}{2}}}{(n+1)(n+2)2^n} (x-5)^n$$

2.– Calcular la suma $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-2)^n(n+2)}{(n+1)} x^n$ para cualquier valor de x en el intervalo de convergencia.
