c) $\sum_{n=1}^{+\infty}\left(\frac{\pi}{n^2+n}\right)=\frac{\pi}{2}$

d) El radio de convergencia de la serie $\sum_{n=1}^{+\infty}(-1)^n\frac{n(x-1)^{n-1}}{2^n}$ es ½.