EJERCICIO 9 PRACTICO 3.

Sea una sucesión tal que sus sucesiones parciales convergen.

Probar que la original también converge.

DEMOSTRACIÓN:

HIPÓTESIS 1:

si entonces es divergente.

Lo cual es absurdo por hipótesis. Entonces no diverge.

HIPÓTESIS 2:

Si entonces oscila también.

Lo cual es absurdo por hipótesis. Entonces no oscila.

CONCLUSIÓN:

Entonces: