**Econometría II – Curso 2019/2020 – Grupo 237 – Ejercicios #4**

1. Demostrar que la suma y la diferencia de dos procesos estacionarios independientes es estacionaria.
2. Sea el proceso: , donde es ruido blanco. Demostrar que se convierte en un proceso estacionario y no invertible al tomar una diferencia.
3. Sea el proceso: , donde es ruido blanco. Demostrar que se convierte en un proceso estacionario y no invertible al tomar dos diferencias.