4. Semana 4. (del 03/04 al 06/04)

Ejercicio. 4.1.

Estudia los ideales derecha e izquierda del anillo

$$R = \begin{pmatrix} \mathbb{Q} & \mathbb{R} \\ 0 & \mathbb{R} \end{pmatrix}$$

- (1) Prueba que R es un anillo artiniano derecha y noetheriano derecha.
- (2) Prueba que R no es un anillo artiniano artiniano izquierda ni noetheriano izquierda.

es artiniano a derecha y no es artiniano a izquierda.

Ref.: 2102e_015 SOLUTION