

### CUESTIÓN 1.A.

- i) Enuncie el Teorema de Rouché-Fröbenius [**0.5 puntos**]
- ii) Estudie, según los valores del parámetro  $a$ , el sistema de ecuaciones lineales siguiente:

$$\left. \begin{array}{l} ax + ay = a \\ x - y + az = a \\ x + 2y + 3z = a \end{array} \right\}$$

[**2 puntos**]