

INTRODUCCION AL CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

CONCURSO INTERINO

GRADUADOS

Los diagramas de fase que se presentan corresponden a los a sistemas autónomos lineales:

$$a) \begin{cases} x' = 2y \\ y' = -2x \end{cases} \quad b) \begin{cases} x' = 2y \\ y' = 2x \end{cases} \quad c) \begin{cases} x' = x + 2y \\ y' = 2x - y \end{cases} \quad d) \begin{cases} x' = x + 2y \\ y' = -2x + y \end{cases}$$

Establecer una correspondencia entre los sistemas autónomos y los diagramas de fase.
Justificar

