

CB N°6 - SYSTÈMES DIFFÉRENTIELS - SUJET 1

Résoudre le système différentiel suivant :

$$\begin{cases} x' = -3y + 2z + te^t \\ y' = -2x - y + 2z + e^t \\ z' = -x - 3y + 3z \end{cases}$$

CB N°6 - SYSTÈMES DIFFÉRENTIELS - SUJET 2

Résoudre le système différentiel suivant :

$$\begin{cases} x' = x - y + e^t \\ y' = x - y + z + e^t \\ z' = x - y + 2z \end{cases}$$