

Suite de l'exercice 2 :

g) Résoudre le système différentiel $X'(t) = AX(t)$ par la méthode de l'exponentielle d'une matrice.

h) Résoudre le système différentiel $X'(t) = AX(t) + B(t)$ où $B(t) =$

$$\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix}.$$

Réponse.

Area for writing the answer, consisting of two columns of horizontal dotted lines.