

Trouver e^{tA} où A est l'une de matrices suivantes

(1) $\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$

(2) $\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 0 \end{pmatrix}$

(3) $\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 6 \end{pmatrix}$

(4) $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$

(5) $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$