



Recherche de valeurs propres

Énoncés des exercices

Dans chacun des cas suivants, déterminer les valeurs propres éventuelles de la matrice A .

1. $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$,

2. $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$,

3. $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 1 & 3 & 2 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}$.