



Matrices inversibles

Énoncés des exercices

Dans chacun des cas suivants, dire si la matrice A est inversible et, le cas échéant, déterminer son inverse.

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

2. $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 4 & -2 \\ -2 & -4 & -2 \end{pmatrix},$

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