

## Exercice - Inverse de matrice

Soient les matrices  $A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -3 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 3 & -2 \end{pmatrix}$  et  $B = \begin{pmatrix} 1 & -a & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -a & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -a \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ .

Calculer  $A^{-1}$  et  $B^{-1}$ .