

PxjQ

## $\geq$ Exercice - Matrices inversibles

Déterminer  $a$  tel que la matrice  $M_a = \begin{pmatrix} a+1 & -1 & -a \\ 1 & a & -1 \\ -1 & 0 & 2a+1 \end{pmatrix}$  soit inversible. Déterminer alors son inverse.