

# Determinantes

① Seja  $a = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 5 & 0 & 0 \\ 3 & 6 & 8 & 0 \\ 4 & 7 & 9 & 10 \end{pmatrix}$ .

a) Prove que  $\det a = 1 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 10$

b) Decida se  $a$  é invertível.  
No caso que  $a$  fosse invertível  
calcule  $a^{-1}$  usando a regra  
de Cramer.

