

Determinau el rang de la matriu següent segons els valors de t

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 4 \\ 0 & t & 4 \\ -1 & 3 & t \end{pmatrix}$$

i indicau quina opció és certa

Solució:

- a) Per $t \neq 2$ i $t \neq -6$ el rang és 3, per $t = 2$ i $t = -6$ el rang és 2.
- b) Per $t = 2$ el rang és 2 i pels altres valors el rang és 3.
- c) Per $t \neq 2$ el rang és 3
- d) Cap dels anteriors.