

Question. Soit $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -8 & -3 & -4 \\ 6 & 3 & 4 \end{bmatrix}$.

- ☐ Alors 1 est valeur propre, la dimension de E_1 vaut 2 et A est diagonalisable.
- ☐ Alors 2 est valeur propre, la dimension de E_2 vaut 2 et A est diagonalisable.
- ☐ Alors 1 est valeur propre, la dimension de E_1 vaut 1 et A n'est pas diagonalisable.
- ☐ Alors 2 est valeur propre, la dimension de E_2 vaut 1 et A n'est pas diagonalisable.