

Matrices à diagonaliser

$$A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \\ -2 & -2 & -5 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -2 & 1 & 2 \\ -2 & -2 & 5 \end{pmatrix}$$