



MATRICES 4. HEC.ESCP

ENONCE DE L'EXERCICE

ENONCE-4

Soit $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$ et $B = \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ -1 & -3 \end{pmatrix}$ deux matrices de $\mathcal{M}_2(\mathbb{R})$.

- 1) A et B sont-elles semblables ?
- 2) A et $-B$ sont-elles semblables ?