



**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 ?