

Compléments de Maths - Algèbre linéaire

– Durée : 15 min –

On considère les matrices A et B suivantes :

$$A = \begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$$

- 1) Que peut-on dire de la matrice A ?
- 2) Calculer A^{10} et B^{10} .