

Nom :

Prénom :

Durée : 15 min

Question de cours : On considère une matrice A . Soit λ l'une de ses valeurs propres. En une phrase, décrivez comment peut-on calculer un vecteur propre associé à la valeur propre λ .

Exercice : Inverser la matrice $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -2 & -5 & 0 \\ 1 & 4 & 2 \end{pmatrix}$.