VIII - Réduction des matrices carrées

Connaître :

- la notion des valeurs et vecteurs propres.
- la définition de la diagonalisabilité.
- la définition d'un polynôme annulateur.

Savoir :

- montrer qu'une matrice colonne est un vecteur propre.
- identifier un polynôme annulateur d'une matrice.
- utiliser un polynôme annulateur pour identifier les valeurs propres **possibles**.
- calculer les puissances d'une matrice diagonalisable.

Notes :