



- * Résolution de systèmes par méthode du pivot de Gauss.

I - Inversibilité

- * Définition par existence d'un inverse à droite.
- * Inverse d'un inverse, d'un produit de matrices inversibles.

II - Calculs de puissance

- * Puissance et relation PDP^{-1} .

III - Critères d'inversibilité

- * Inversibilité des matrices diagonales.
- * Inversibilité des matrices triangulaires.
- * Inversibilité des matrices d'ordre 2.
- * Preuves par l'absurde de non inversibilité.

IV - Systèmes linéaires

- * Unicité de la solution et inversibilité.
- * Calcul d'inverse par la méthode du pivot de Gauss.

Programme à venir (27/11/2023 - 02/12/2023) :
Matrices inversibles.