



- * 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 (14/11/2022 - 19/11/2022) :
Matrices inversibles.