

I Système d'équations

1. Définition d'un système d'équations
2. Systèmes équivalents
3. Systèmes compatibles
4. Systèmes linéaires
5. Systèmes homogènes, second membre

II Résolution des systèmes linéaires

1. Systèmes triangulaires
2. Systèmes échelonnés, pivots, rang
3. Opérations élémentaires sur les lignes
4. Algorithme du pivot de Gauss
5. Ensemble des solutions
6. Systèmes carrés, systèmes de Cramer
7. Complément : échange de colonnes

III Cas des systèmes linéaires de taille 2×2

1. Déterminant
2. Résolution