

SYSTÈMES LINÉAIRES

À SAVOIR

- Système linéaire avec second membre, système homogène associé.
 - Mise sous forme matricielle d'un système linéaire, matrice augmentée.
 - Opérations sur les lignes (transvection, dilatation, permutation)
 - Méthode du pivot de Gauss (savoir l'appliquer avec un peu de liberté, la description formelle n'est pas au programme)
 - Inconnue principale, inconnue secondaire ou paramètre.
 - Matrice échelonnée, échelonnée réduite, pivot, rang de la matrice (ou du système).
 - Système compatible/incompatible. Nombre de solutions.
 - **Interprétation géométrique** des solutions, notation Vect (sans entrer parler de combinaison linéaire).
- ⚠ Maîtrise des notations pour donner les solutions (ensembliste ou avec Vect).