

Feuille d'exercices WIMS

RCB 8 Systèmes linéaires

1. [Révision : Document sur les définitions et les méthodes de résolution des systèmes linéaires](#)
2. [Collection d'exercices sur les systèmes linéaires élémentaires 2x2](#)
3. [Résolution de système linéaires avec nombre d'équations paramétrable](#)
4. [Solveuse linéaire](#) : L'élève résout un système linéaire par lui-même, puis il vérifie ses réponses en utilisant la solveuse linéaire
5. [Exercices de mise en équation conduisant à la résolution de systèmes linéaires](#)
6. [OEF systèmes linéaires](#), collection d'exercices sur les systèmes linéaires échelonnés ou non.
7. [Mise en équation](#), problèmes de mise en équation au lycée.
8. [Exercices de déduction interactive sur les systèmes linéaires](#),
9. [Exercices d'analyse interactive d'un système linéaire avec paramètre, par l'élimination de Gauss](#).
10. [Systèmes linéaires et modélisation](#) : collection d'exercices sur la modélisation de problèmes concrets par l'algèbre linéaire.
11. [Gauss visuel et interactif](#) : l'élimination de Gauss (pour matrice ou système) pas à pas.
12. [Dialogue de matrices](#), poser des questions pour avoir des informations sur des matrices et résoudre un problème.
13. [Choix de base](#), trouver une base d'un sous-espace vectoriel parmi des vecteurs donnés.
14. [Rank filler](#), compléter une matrice pour un rang minimal.
15. [Linsys find](#), établir un système linéaire d'après un problème en texte.
16. [Genspace](#), est-ce qu'un ensemble donné de vecteurs engendre l'espace vectoriel tout entier?
17. [Dimension d'espaces de matrices](#), Trouver la dimension de l'ensemble des matrices du type donné