

Exercice 1

- Pour quelles valeurs de λ la matrices C_λ est inversibles? (*Utilisez le déterminant de C_λ .*) Pour ces valeurs, calculer une base de noyau de C_λ .
- Pour $\lambda = 5$, calculez $\det(C_\lambda)$ ainsi qu'une base de C_λ .
- Pour $\lambda = 4$, calculez $\det(C_\lambda)$ et déterminez si $\dim \ker C_\lambda$ est égale à zéro.

- Analyse de l'exercice
- Liste des outils
- Résolution
- Contrôle
- Rédaction

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. A single horizontal line runs across the middle of the page, dividing it into two equal halves. This line is slightly thicker than the other grid lines. The rest of the grid lines are thin and evenly spaced. There are no margins or text on the page.

