
L'exercice peut être rendu aux assistants le mardi 26 mars avant la leçon d'exercice.

Étudiant(e) :

Salle :

Question 5 : *Cette question est notée sur 8 points.*

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Réservé au correcteur

Soit V un espace vectoriel de dimension n sur \mathbb{R} , et soient $f, g \in V^* \setminus \{0\}$ linéairement indépendants. Montrer que

$$\dim(\ker f \cap \ker g) = n - 2.$$