



CONCOURS CENTRALE•SUPÉLEC

Mathématiques 1

Oral

PC

On considère la matrice

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -3 & -4 & -6 \\ 2 & 2 & 5 \end{pmatrix}$$

Déterminer tous les sous-espaces vectoriels de \mathbb{R}^3 stables par l'endomorphisme canoniquement associé.