

O Número mínimo de geradores idempotentes de uma algebra de matrizes

Autores: Clésio Takahashi

Walter Martins Rodrigues

Orientadores: Eduardo do Nascimento Marcos

Alegria Gladys C. Oliveira

IME - Departamento de Matemática

Resumo:

Provaremos que o número mínimo de geradores idempotentes de uma algebra de matrizes $M_n(F)$

$$\begin{cases} 2 & \text{se } n=2 \text{ e } F \neq \mathbb{Z}_2 \\ 3 & \text{nos outros casos} \end{cases}$$