

Nilpotency of commutative finitely generated algebras satisfying $\alpha R-x(3) + \beta R^2=0$

Por: Behn, A (Behn, Antonio)^[1]; Correa, I (Correa, Ivan)^[2]

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA

Volumen: 43

Número: 12

Páginas: 5291-5297

DOI: 10.1080/00927872.2014.974257

Fecha de publicación: 2015

[Ver información de revista](#)

Resumen

In this article, we prove the nilpotency of commutative nonassociative finitely generated algebras satisfying an identity of type $\alpha R-x(3) + \beta R^2 = 0$, with $\alpha + \beta \neq 0$. Our result requires characteristic not equal 2, 3, 5.

Palabras clave

Palabras clave de autor: Nilpotency; Nonassociative algebra; Polynomial identity

Información del autor

Dirección para petición de copias: Behn, A (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Matemat, Casilla 653, Santiago, Chile.

Direcciones:

+ [1] Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Matemat, Santiago, Chile

+ [2] Univ Metropolitana Cs Educ, Dept Matemat, Santiago, Chile

Direcciones de correo electrónico: afbehn@gmail.com

Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
Fondecyt	1100135 1120844
FIBE - UMCE	05/11

[Ver texto de financiación](#)

Editorial

TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación:Mathematics

Categorías de Web of Science:Mathematics

Información del documento

Tipo de documento:Article

Idioma:English

Número de acceso: [WOS:000361540800019](#)

ISSN: 0092-7872

eISSN: 1532-4125

Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports®](#)