

# Polinomios que comparten raíces con sus derivadas

Rosa Maria de Frutos Marín

## Resumen

Las condiciones de compartir una raíz un polinomio con sus derivadas puede ser formuladas en términos de esquemas sobre el anillo de los enteros y proporcionan una relación entre álgebra y teoría de números. Ello permite avanzar sobre algunos problemas, así como comprender la naturaleza aritmética estos problemas.