

## PAC fields over number fields

par MOSHE JARDEN

RÉSUMÉ. Soient  $K$  un corps de nombres et  $N$  une extension galoisienne de  $\mathbb{Q}$  qui n'est pas algébriquement close. Alors  $N$  n'est pas PAC sur  $K$ .

ABSTRACT. We prove that if  $K$  is a number field and  $N$  is a Galois extension of  $\mathbb{Q}$  which is not algebraically closed, then  $N$  is not PAC over  $K$ .

Moshe JARDEN  
Tel Aviv University  
School of Mathematics  
Ramat Aviv, Tel Aviv 69978, Israel  
*E-mail* : [jarden@post.tau.ac.il](mailto:jarden@post.tau.ac.il)  
*URL*: <http://www.math.tau.ac.il/~jarden/>