Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **13** (2001), 529–538

Comparaison de deux notions de rationalité d'un dessin d'enfant

par Layla PHARAMOND DIT D'COSTA

Résumé. Soit f un revêtement ramifié de $\mathbf{P}_1$ défini sur $\overline{\mathbf{Q}}$. Lorsqu'on s'intéresse aux propriétés de rationalité de f sur les les corps de nombres, on peut soit exiger que la base soit $\mathbf{P}_1$, soit l'autoriser à être une courbe de genre 0. Nous comparons ces deux points de vue pour les revêtements non ramifiés en dehors de $\{0, 1, \infty\}$.

Abstract. Let f be a ramified covering of $\mathbf{P}^1$ defined over $\overline{\mathbf{Q}}$. When studying the rationality properties of f over number fields, one can ask for the basis to be either $\mathbf{P}^1$ or more generaly a curve of genus 0. We compare both points of view for unramified coverings of $\mathbf{P}^1 - \{0, 1, \infty\}$.

Layla Pharamond dit d'Costa
Institut de Mathématiques
UMR 7586, case 247
Université Pierre et Marie Curie
16, rue Clisson
75013 Paris
France
E-mail : pharamon@math.jussieu.fr

Manuscrit reçu le 7 décembre 1999.
Cet article a été plus qu'inspiré par Joseph Oesterlé et n'aurait jamais existé sans ses contributions.