

Quintine (ou cinquine)

Ludmila Duchêne et Agnès Leblanc

nous démontrons que la racine
carrée, pas de 2 mais bien de
cet autre nombre premier 5,
un nombre respectable, n'est
pas dans le corps des rationnels

nous choisissons deux nombres de
 \mathbf{N} , p , q , dont le rapport est
par définition rationnel,
tels que $p^2 = 5$
 q^2 , p/q est racine⁽¹⁾

de 5 de sorte qu'alors p est
bien un multiple entier de 5
(tout ceci est à la racine
d'une explication rationnelle);
la divisibilité de

p^2 par le carré 25
s'ensuit, mais notre rationnel,
la fraction soupçonnée de
pouvoir être la racine,
irréductible supposée est

Mais alors notre rationnel
est bien en peine d'être racine,
l'entier p premier à q est,
et la contradiction vient de :
 q aussi est multiple de 5.

Ça prouve que **racine de cinq** n'est pas **rationnel**
et du même coup que 5 est un nombre de Queneau.

Extrait de notre *Exercice de styles*
<http://www.a.leblanc5.fr>

Droits réservés – L. Duchêne et A. Leblanc 2009

⁽¹⁾Il convient de prononcer p carré égale 5 q deux, p sur q est racine, et plus généralement de façon à ce que l'on entende des octosyllabes dans les vingt premiers vers. Le fait que 8 et 5 soient premiers entre eux à été déterminant pour le choix de la prosodie utilisée.