



www.kafemath.fr



THEOREME 1. - On a l'inégalité

$$\sum_{\sigma \in G} \frac{|K_\sigma| (|K_\sigma| - 1)}{K^2} \log \left( \frac{|K_\sigma| - 1}{K \epsilon \Delta_\sigma} \right) + \frac{K-1}{K^2} \sum_{\sigma \in G} \sum_{\alpha \in K_\sigma} |\log | \sigma \alpha ||$$

$$\leq \left( 1 - \frac{1}{K} \right) \frac{2D}{K} \sum_{i=1}^K h(\alpha_i) + \frac{D}{K} \left( 1 + \frac{|G|}{2D} + \log \frac{K}{2} \right)$$

## “CAFÉ MATHÉMATIQUE”

jeudi 06 mai 2010 à 20 heures

*“Erreurs d'arrondis”  
avec Hervé Stève*

à “La Coulée Douce”

$$h(X/z) \leq H^{m+1} \exp \left\{ c_{58} P^{4n^2 m^2} (\log^* P)^{4n^2 m^2} |D_K|^{5n^2 m^2} \right. \\ \left. |N_{K/Q}(\Delta_P)|^{5n^2 m^2} A^{n^2 m^2} (\log |A D_K N_{K/Q}(\Delta_P)|)^{24n^2 m^2} \right\}.$$



Séance suivante probable en juin...

11 avril 2010.

“La Coulée Douce”, 51 rue du Sahel, 75012 Paris, tel 09 54 97 81 63, métro Bel Air.

Extraits du “Petit Nicolas en thèse” ; dessins de J.J. Sempé, formules de Y. Bugeaud, M. Mignotte, F. Normandin, texte de G. Tavoie.