



www.kafemath.fr



THEOREME 1 - On a l'inégalité

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

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

## “CAFÉ MATHÉMATIQUE”

jeudi 11 février 2010 à 20 heures

*“Comment Aristarque de Samos mesurait les distances de la lune et du soleil”*

à “La Coulée Douce”

$$\log(X/z) \leq H^{m'+1} \exp \left\{ c_{58} P^{4n^2 m'^2} (\log^* P)^{4n^2 m'} |D_K|^{5n^2 m' / 2} \right.$$

$$\left. |N_{K/Q}(\Delta_P)|^{5n^2 m'} A^{n^2 m'} (\log |A D_K N_{K/Q}(\Delta_P)|)^{24n^2 m'} \right\}.$$



Séance suivante le 22 mars, à “La Commune d’Aligre”...

26 janvier 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. Tavio.