

Premier jeudi de chaque mois (parfois le second !)

KAFÉMATH



THEOREME 1 - On a l'inégalité

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

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

## “CAFÉ MATHÉMATIQUE” CHEZ CÉLESTE

jeudi 7 février 2008 à 20 heures 30

*“Phidias et Filio Bonacci”*

$$h(X/z) \leq H^{m'+1} \exp \{ c_{54} P^{4n^2 m'^2} (\log^* P)^{4n^2 m'} |D_K|^{3n^2 m'/2} |N_{K/Q}(\Delta_\alpha)|^{3n m'} A^{n^2 m'} (\log |A D_K N_{K/Q}(\Delta_\alpha)|)^{24n^2 m'} \}.$$



Les mathématiques sont un élément fondamental de notre culture. Mais elles sont souvent trop isolées dans des ghettos de spécialistes ! Tout en restant ouvert à tous, au kafémath, on parle de maths, on en découvre l’histoire, on en fait un peu, on en débat, on en apprend si on veut. On y rit et surtout, surtout, on y prend plaisir ! Ensemble. Et il suffit d’être passionné pour devenir co-animateur !

**Séance exceptionnelle le 6 mars : Bartok et le nombre d’or ...**

10 janvier 2008.

“Chez Céleste”, 18 rue de Cotte, 75012 Paris, tel 01 43 44 15 30, métro Ledru Rollin.

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