



www.kafemath.fr



THEOREME 1. - On a l'inégalité

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

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

“CAFÉ MATHÉMATIQUE”

jeudi 21 octobre 2010 de 19h30 à 22 heures

“Célébration de Martin Gardner”

en participation aux “Gatherings for Gardner”

animé par Pierre Berloquin

“Chez Céleste”

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

$$\left. [N_{K/Q}(\Delta_\nu)]^{2n^2 m'} A^{2n^2 m'} (\log |A D_K N_{K/Q}(\Delta_\nu)|)^{24n^2 m'} \right\}.$$



13 septembre 2010.

“Chez Céleste”, 20 rue de Nemours, 75011 Paris, tel 01 58 30 69 86, métro Parmentier.

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