

Sommaire du numéro 125-1 de la RMS

125^e année – n°1 - novembre 2014

- Le théorème de Motzkin-Taussky, Clément de SEGUINS PAZZIS
- Rayon spectral et matrices triangulaires supérieures, Quentin Guignard et Bernard Randé

- Arithmétique dans un produit infini, Thomas Lafforgue et Bernard Randé
- Algèbres à division de dimension finie sur \mathbb{R} , Bernard Randé
- Simulation de variables aléatoires, Franck Taieb
- 7049: ENS de Paris, Lyon et Cachan, Épreuve de mathématiques D, énoncé et corrigé,
- Questions et réponses
- R532: Un polynôme P tel que $P(N)$ contient tous les a^{n^2}
- R660: Estimer le n -ième terme de la suite de Hamming
- R696: Diagonalisabilité simultanée
- R700: Combinaisons linéaires de matrices orthogonales
- R752: L'application $z \mapsto z^2$ dans le groupe des racines n -ièmes de 1 est-elle un carré ?
- R754: Un problème de prolongement continu injectif
- R755: Relèvement de matrices à coefficients entiers
- R782: Sous-multiplicativité du rayon spectral
- R790: Obtenir au moins un pile entre $n + 1$ et $2n$ pour tout n
- R791: Espérance du maximum de deux variables aléatoires
- R798: Une série faisant intervenir le nombre de chiffres d'un entier
- R811: Famille d'applications contractantes : continuité du point fixe par rapport au paramètre

- Du côté des élèves de Terminale S