

Sommaire du numéro 121-3 de la RMS

- Un lemme d'algèbre préhilbertienne et ses conséquences, Richard Antetomaso
- Les systèmes de facteurs, objets d'une richesse surprenante, Nicolas Basbois
- Combinatoire du point de croix, Sandrine Caruso et Xavier Caruso
- Sur certains sous-espaces vectoriels de $C(\mathbf{R}, \mathbf{R})$ stables par composition, Richard Antetomaso
- Rencontres de marches aléatoires dans $\mathbf{Z}^2$, Jean-Marc Derrien
- Deux applications du théorème relatif aux fonctions absolument monotones, Alain Tissier
- 7033: Agrégation Interne de Mathématiques-Session 2011, Première Épreuve
- 7034: Agrégation Interne de Mathématiques-Session 2011, Deuxième Épreuve
- Questions et réponses
- R560: Singularité d'une équation différentielle
- R671: Boules recouvrant l'ensemble des fonctions nulles en 0 et 1-lipschitziennes sur $[0,1]$
- R672: Matrices A telles que $AB - BA = A$ pour une certaine matrice B
- R674: Matrices dont les mineurs principaux extraits sont positifs
- R678: Quelles sont les matrices qui sont les carrés d'autres matrices ?
- R679: Espaces de fonctions continues stables par composition
- R681: Matrices de carré $E_{1,n}$; connexité par arcs
- R682: Images de demi-plans par un polynôme complexe
- R703: Positivité de $\text{tr}(\exp(A + tB))$ où A et B sont hermitiennes définies positives
- Du côté des élèves de Terminale S
- Bibliographie