

## Sommaire du numéro 122-3 de la RMS

- Méthodes élémentaires pour le calcul de sommes d'Euler, Guy Bastien and Marc Rogalski
- Marche sur un cube, Alain Tissier
- 7031: Agrégation externe, Épreuve d'analyse-probabilités, 2011, énoncé et corrigé
- 7038: Agrégation interne de Mathématiques, première épreuve, 2012, énoncé et corrigé
- Questions et réponses
- Les questions
- Réponses
- R433: Lignes de plus court chemin sur la surface d'un cube
- R627: Etude de la suite  $\cos(n^a)$
- R653: Fractions égyptiennes et suites de Sylvester modifiées
- R683: Estimation de l'aire d'un morceau de sphère
- R691: Les nombres puissants
- R704: Limite de suites  $(u_n)$  telles que  $u_{n+2} = u_{n+1} - 2u_n$
- R709: Fonctions continues stabilisant un compact connexe du plan et existence de point fixe
- R710: Une caractérisation des coniques par la courbure
- R717: Intégrale de  $\log(\Gamma)$  sur un segment de longueur 1
- R721: Mode de convergence d'une suite de fonctions
  
- Du côté des élèves de Terminale S

