

## Sommaire du numéro 118-3 de la RMS

- Autour du théorème des nombres premiers, Xavier Caruso et David Pigeon
- Le paradoxe de Banach-Tarski, Thibaut Deheuvels, Jérémy Le Borgne, Guillaume Rolland
- La convergence à vitesse uniforme, Cyril Agrafeuil et Sylvain Delpech
- Classes Monotones, André GRAMAIN
- Moyenne des itérés d'un opérateur, Jean-Louis Grappin
- Convergence arbitrairement lente dans le lemme de Riemann-Lebesgue, Arthur Leclair
- Les fonctions presque périodiques, Nicolas TOSEL
- 7018: Agrégation, Première Composition de Mathématiques, 2008, énoncé et corrigé
  
- 7019: Agrégation, Deuxième Composition de Mathématiques, 2008, énoncé et corrigé
  
- Questions et réponses
- R513: La densité des sinus des nombres premiers
- R544: Produit de deux matrices symétriques
- R576: La convexité d'une fonction usuelle
- R582: Une construction géométrique
- R583: Comparaison entre deux fonctions arithmétiques
- R584: Une équation diophantienne
- R586: Polynômes commutant au sens de la composition avec  $X^2 + 1$
- R588: Normes pour lesquelles l'orthogonalité est symétrique
  
- Du côté des élèves de Terminale S, énoncé