

## Sommaire du numéro 129-1

129<sup>e</sup> année – numéro 1 - octobre 2018

- Jacques Chevallet 1941-2018, Comité de rédaction de la RMS
  
- Sur la réduction des endomorphismes localement nilpotents (II), Clément de Seguins Pazzis
  
- Sur l'irrationalité des racines de certains polynômes usuels (I), Lionel Ponton
  
- Décomposition de Dunford sur un corps parfait, Bernard Randé
  
- 7042: ENS de Paris, Lyon et Cachan, Épreuve de mathématiques D, énoncé
  
- 7042: ENS de Paris, Lyon et Cachan, Épreuve de mathématiques D, corrigé
  
- Questions et réponses
- Les questions
  
- Réponses
  
- R596: La suite récurrente  $x_{n+1}=2 \cos x_n$
  
- R646: Aires de polygones inscriptibles
  
- R842: Ordre maximum d'un sous-groupe abélien fini de  $GL_n(\mathbb{Z})$
  
- R869: Une suite particulière de boréliens de  $\mathbb{R}$
  
- R904: Égalité à permutation près de deux suites sommables d'après l'égalité des sommes des puissances  $k^e$
  
- R906: Dénombrement d'un ensemble d'entiers
  
- R919: Orthogonalité entre fonction et polynôme avec contrainte
  
- R922: Compacts  $K$  du type  $f^{-1}(1)$  pour une fonction  $f$  aussi proche de 0 que l'on veut
  
- R936: L'équation matricielle  $\sin M = A$
  
  
- Du côté des élèves de Terminale S
  
- Bibliographie

