

Sommaire du numéro 118-1 de la RMS

- Le plaisir des mathématiques, Jean-Baptiste HIRIART-URRUTY
- Formes modulaires et fonction Tau de Ramanujan (II), Max Hochart
- Permutation de termes dans une série, Alain Tissier
- Le théorème du point fixe et quelques applications, Saab Abou-Jaoudé
- Sous-espaces vectoriels de matrices nilpotentes, Clément de Seguins Pazzis
- 7015: Agrégation, Épreuve de mathématiques générales, 2007, énoncé et corrigé

- L'associativité du groupe elliptique, André Warusfel
- 7016: Ecoles Normales Supérieures de Paris, Lyon et Cachan, Épreuve de 6 heures, énoncé et corrigé
 - Questions et réponses
 - R443: Une fonction lipschitzienne et les normes ℓ_p
 - R456: Un G_δ dense, de mesure nulle, ne contenant que des nombres transcendants
 - R467: La somme des normes des images d'une base orthonormale
 - R481: Une généralisation des compacts
 - R523: écart entre deux puissances consécutives
 - R533: Calcul de la table des inverses modulo p
 - R538: recherche d'éléments distincts dans un tableau
 - R541: Une équation différentielle ; poursuite de l'étude qualitative
 - R549: Relations entre sommes de puissances d'entiers
 - R551: Limite d'une suite de probabilités

- Du côté des élèves de Terminale S, énoncé