

## Sommaire du numéro 119-1 de la RMS

- Une série divergente, Bernard Brighi et Nicolas Chevallier
- Gribouiller le carré, Bernard Randé
- Étude en l'origine et en l'infini des solutions l'équation de Bessel., Laurent Bernis et Julien

Le Bail

- Un théorème de Jacobson, Francis Jamet
- Nullstellensatz homogène, théorèmes de Borsuk-Ulam et d'invariance du domaine, Hervé

Pépin

- Existence d'un sous-groupe à un paramètre de  $GL_p(\mathbb{C})$  passant par un point donné,

Stéphane Flon

- Autour d'un théorème de Laurent Schwartz, Nicolas Tosel
- 7021: Écoles Normales Supérieures, Épreuve de mathématiques-informatique, 2008,

énoncé et corrigé

- Questions et réponses

1. R89: Groupe fini non abélien dont le groupe d'automorphismes est abélien
2. R477: Équation fonctionnelle de degré 2
3. R484: Études arithmétiques
4. R495: Une « évidence géométrique » à propos de l'ellipse
5. R578: A propos de la relaxation
6. R580: Proportionnalité de deux normes
7. R598: L'opération différence sur les fonctions
8. R601: Opérateurs sur les fonctions transformant les points extrémaux en zéros

9. Du côté des élèves de Terminale S, énoncé