Sommaire du numéro 131-4

131e année – n°4 - juillet 2021

- Un théorème sur les billards revisité, Jean-Denis Eiden
- Propriétés topologiques locales de certaines classes de conjugaison de Mn(R), Yves Duval et Denis Monasse
- Tableaux de Young et réduction des matrices carrées, Adrien Reisner
- Module de continuité de la valeur absolue sur un Hilbert, Bernard Randé
- Réduction locale de matrices à paramètres, Nicolas Tosel
- 7050: Concours Commun Mines-Ponts, Épreuve A 2020, énoncé et corrigé
- 7051: Agrégation Interne de Mathématiques, Première Épreuve 2021, énoncé et corrigé
- Questions et réponses
- Les questions
- Réponses R817: Itération indéfinie de la sommation partielle

R950: La suite des indicateurs d'Euler

R956: Une série double

R958: Étude de la fonction qui à A associe le polynôme de degré minimal tel que P_A(A) = exp(A)

R960: Minimum du nombre de vecteurs aléatoires engendrant (Z/2Z) puissance n

R962: Une caractérisation de l'exponentielle

R981: Suite aléatoire de pliages vers l'intérieur d'un cercle R993: Une inégalité

- Du côté des élèves de Terminale