

## Sommaire du numéro 130-3

130<sup>e</sup> année – n°3 -avril 2020

- Le théorème de Lévy par Arnaud Basson
- Épreuves orales des concours:
  - corrigés des exercices 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 24, 31, 33, 36, 37, 39, 42, 47, 52, 56, 58, 60, 61, 63, 65, 66, 74, 78, 80, 82, 87, 88, 90, 94, 96, 97, 100, 105, 106, 110, 111, 112, 115, 118, 119, 121, 123, 124, 126, 127, 133, 137, 138, 141, 156, 161, 168, 169, 172, 175, 203, 209, 220, 226, 227, 228, 235, 237, 238, 249, 251, 254, 260, 273, 275, 283, 284, 285, 286, 287, 296, 303, 313, 315, 316, 317, 320, 333, 339, 346, 349, 350, 351, 358, 375, 496, 506, 509, 519, 535, 539, 543, 545, 573, 607, 618, 629, 665, 935, 968, 1008, 1073
  
- Questions et réponses
  - Les questions
  - Réponses
  - R648: Similitude simultanée et extension de corps
  - R715: Groupes linéaires et morphismes
  - R760:  $A$  et  $t A$  sont congruentes
  - R789: Probabilité dans le groupe alterné
  - R827: Infimum selon les entiers  $p, q$  du maximum de  $|\sin(px) - \sin(qx)|$
  - R828: Fonction minimisant une intégrale
  - R917: Constructibilité des racines d'un nombre réel à la règle et au compas
  - R982: Composantes connexes du complémentaire d'un graphe
  
- Du côté des élèves de Terminale S
- Bibliographie