

Progression Terminale

Option mathématiques expertes

1. Généralités avant de commencer l'arithmétique
2. Nombres complexes (1) [forme algébrique, équations polynomiales]
3. Généralités sur les matrices
4. Opérations sur les matrices
5. Résolution des systèmes linéaires à l'aide des matrices
6. Multiples et diviseurs
7. Nombres complexes (2) [module d'un nombre complexe]
8. Nombres complexes (2') [racines carrées d'un nombre complexe]
9. Division euclidienne
10. Algorithmes liés à la divisibilité
11. Applications du plan dans lui-même et les matrices
12. Congruences
13. Puissances de matrices
14. PGCD-PPCM
15. Nombres complexes (3) [forme trigonométrique et exponentielle]
16. Graphes probabilistes (processus aléatoires)
17. Graphes
18. Nombres complexes (4) [racines n -ièmes de l'unité]
19. Nombres premiers
20. Nombres complexes (5) [transformations du plan et nombres complexes]