

Programme de colles

MPI

du 11 au 15 septembre 2023.

1 Révisions d'analyse de sup.

1. Calculs algébriques.
2. Nombres réels.
3. Nombres complexes et trigonométrie.
4. Fonctions usuelles.
5. Développements limités en 0 usuels.
6. Suites numériques.
7. Limites et continuité des fonctions d'une variable réelle à valeurs réelles ou complexes.
8. Dérivation des fonctions d'une variable réelle à valeurs réelles ou complexes.
9. Fonctions convexes.
10. Intégration des fonctions d'une variable réelle à valeurs réelles ou complexes.

2 Exercices de la banque CCINP.

1-3-4-43-55-84-89

Prochaine semaine : séries numériques.