

Programme de colles

MP2

du 3 au 7 janvier 2022.

1 Intégration sur un intervalle quelconque : révisions.

2 Intégration et suites ou séries de fonctions.

Théorème de convergence dominée et théorème d'interversion somme-intégrale (sur un intervalle) (les démonstrations ne sont pas au programme). En MP, on dispose de l'extension du théorème de convergence dominée pour un paramètre réel.

3 Exercices de la banque CCINP.

19-25-26-27-49

Prochaine semaine : intégrale à paramètre.