

Oraux blancs du mardi 18 avril 2023

Laurie (10h – amphithéâtre de la Tour Irma)

302 Exercices faisant intervenir les notions de congruence et de divisibilité dans Z .

322 Exercices sur les formes quadratiques.

Clarisse (10h – salle B29)

408 Exemples d'étude de séries réelles ou complexes non absolument convergentes.

438 Exemples de problèmes de dénombrement. Utilisation en probabilités.

Willie (11h – amphithéâtre de la Tour Irma)

150 Diverses factorisations de matrices. Applications.

168 Racines d'un polynôme à une indéterminée. Relations coefficients-racines.

Catherine (11h – salle B29)

356 Exercices utilisant les permutations d'un ensemble fini.

313 Exercices illustrant l'utilisation de systèmes d'équations linéaires.

Kilian (12h – salle B29)

407 Exemples d'évaluation asymptotique de restes de séries convergentes, de sommes partielles de séries divergentes.

434 Exemples d'utilisation de changement de variable(s) en analyse.