

Progression du cours

Cours du 9 septembre 2015

Arithmétique dans \mathbb{Z} : Nous avons lu le premier chapitre du polycopié jusqu'au théorème de Bézout inclus, en insistant sur le nombre d'étapes dans l'algorithme d'Euclide: théorème de Lamé ex. 1.8 (utile dans la leçon 159, 306), et le "meilleur" couple de Bézout (ex. 1.10 et 1.11, utiles dans les leçons 159, 304, 306).

Cours du 17 septembre 2015

Arithmétique dans \mathbb{Z} : Nous avons corrigé l'ex. 10.8 (utile dans les leçons 157, 159, 302, 304, 307, 326 (sans la question 3)). Nous avons lu le polycopié jusqu'à la définition de l'indicatrice d'Euler. Jean Claude Mbwaki nous a présenté l'ex. 1.14 comme développement possible pour les leçons 103, 104, 157, 302, 305, 357.

Cours du 24 septembre 2015

Arithmétique dans \mathbb{Z} : Nous avons lu le polycopié en insistant sur le théorème chinois et ses variations. Cécile Damongeot nous a présenté la leçon 104: Nombres premiers, avec deux développements possibles. Boris Bertin nous a présenté le théorème des deux carrés preuve combinatoire de Oaux X-ENS premier tome d'algèbre, ex. 4.34 utile comme développement pour les leçons 104, 305, 306, 356.

————— *Prévisions pour la suite* —————

Cours du 30 septembre 2015

Arithmétique/Anneaux : Nous allons finir le premier chapitre du polycopié (paragraphe 1.37) et nous allons passer aux anneaux (leçon 165) paragraphes 2.1-2.4. Les sujets de la première épreuve des écrits 1998 et 2007 sont en lien avec ces questions.