

Progression du cours

Cours du 6 septembre 2017

Groupes: Nous avons commencé à parcourir les notes de C. Gille sur les groupes jusqu'au paragraphe 2.2. Nous avons corrigé les exercices 1.12 et 1.13.

Cours du 13 septembre 2017

Groupes: Nous avons continué le cours sur les groupes jusqu'aux exemples après la proposition 2.16. Jean-Claude Mbwaki a présenté en développement possible à la leçon 101 le résultat suivant: Si un groupe de cardinal n admet au plus un sous-groupe de cardinal d pour tout d diviseur de n alors il est cyclique. Ce résultat apparaît dans le livre de Delcourt, exercice 1.1.12.

Cours du 20 septembre 2017

Groupes/Groupe symétrique: Nous avons continué le cours sur les groupes jusqu'au principe de conjugaison, section 3.2. Nous avons corrigé l'exercice 2.17, l'exercice 2.8 et l'exercice 3.6.

——— *Prévisions pour la suite* ———

Cours du 27 septembre 2017

Groupe symétrique/Actions de groupes Nous allons continuer le cours sur les groupes. Je vous invite à regarder l'exercice 3.9 et de réfléchir aussi au centre du groupe alterné.

Cours du 4 octobre 2017

Algèbre linéaire