

Quatrième séance de compléments de géométrie Feuille de préparation

- Énoncer le critère spécial de convergence des séries alternées ainsi que ses conséquences.
- Qu'appelle-t-on produit de deux séries absolument convergentes ?
- Rappeler ce qu'est un groupe opérant sur un ensemble. Qu'appelle-t-on alors stabilisateur d'un élément de l'ensemble ? Expliciter la relation d'équivalence associée à une action de groupe.
- Si A est un ensemble possédant une certaine structure (par exemple si A est un espace vectoriel sur \mathbb{K}), et si $f : A \rightarrow B$ est une bijection, montrer que l'on peut munir B de la même structure (*transport de structure*).
- Préparer les exercices 17 à 19 de la feuille d'exercices.