

Semaine 9 du 26 novembre 2018 (S48)

Applications.

La différence entre les notions d'application et de fonction est hors programme. On considère uniquement des applications.

1 Vocabulaire.

2 Restriction, prolongement.

3 Composition d'applications.

4 Injectivité, surjectivité, bijectivité.

4.1 Injectivité.

4.2 Surjectivité.

4.3 Bijectivité.

5 Image directe, image réciproque.

5.1 Image directe.

5.2 Image réciproque.

Attention : la notation officielle de l'image réciproque de B par f est toujours $f^{-1}(B)$, mais pour tenter d'éviter les confusions récurrentes avec la fonction réciproque, nous la noterons $f^{\leftarrow}(B)$. C'est cette notation que les élèves connaissent et utilisent.