**Feuille 8 – Corrigé**

Exercice 1 :

1. , on a

Ainsi,

Il est facile de prouver que est bien linéaire, même si ce n’est pas demandé dans l’exercice.

1. Soit .

On a

D’où

Ainsi .

De plus comme , n’est pas injectif, et donc ni surjectif, ni bijectif.