

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 16 - remédiation - 4/4/2024

Exercice 1 : Montrer que l'image réciproque d'un sev par une application linéaire est un sev.

Exercice 3 : Montrer que l'image directe d'un sev par une application linéaire est un sev.

Exercice 4 : Soit E et F deux ensembles, $f : E \rightarrow F$, A une partie de E et B une partie de F . Montrer que :

$$f(A \cap f^{-1}(B)) = f(A) \cap B.$$