

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 18 - 29/04/2019

Exercice 1 : Énoncer la formule de Grassmann.

Exercice 2 : Déterminer l'existence et la valeur de la limite de la suite de terme général $S_n = \sum_{k=1}^n \frac{k}{n^2 + k^2}$.

Exercice 3 : Donner la définition de probabilité sur un univers fini Ω .

Exercice 4 : Montrer qu'une forme linéaire de E dans \mathbb{K} , où E est un \mathbb{K} -ev de dimension finie, est soit nulle soit de rang 1.