

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 13 - 04/03/2019

Exercice 1 : Donner deux définitions équivalentes du sous-espace vectoriel engendré par une partie X d'un \mathbb{K} -ev E .

Exercice 2 : Soit E un \mathbb{K} -ev, F et G deux sev de E . Donner la définition de $F + G$, de « F et G sont en somme directe » et de « F et G sont supplémentaires ».

Exercice 3 : Énoncer le TAF et les deux versions de l'IAF (l'une sans valeurs absolues, et l'autre avec).

Exercice 4 : Énoncer le théorème de la limite de la dérivée.