

NOM :

Prénom :

Exercice 1 : Énoncer et démontrer la caractérisation séquentielle de la continuité.

Exercice 2 : Pour P et Q deux polynômes, donner l'expression des coefficients de PQ en fonction des coefficients de P et de Q .

Exercice 3 : Montrer que $\mathbb{K}[X]$ est intègre.