

Nom et prénom :

Note :

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

Énoncer le théorème fondamental de l'algèbre (ou théorème de D'Alembert-Gauss).

Donner la formule reliant les coefficients d'un polynôme unitaire scindé à ses racines.

Quels sont les éléments inversibles de $\mathbb{K}[X]$? Le démontrer.