

Programme de colle de la semaine débutant le 3 février 2025

Polynômes :

Polynômes, fonctions polynomiales, racines.

Division euclidienne Lien racine et divisibilité.

Ordre d'un racine. Formule de Taylor polynomiale. Caractérisation de l'ordre d'un racine par les dérivées.

Relations coefficients racines d'un polynôme scindé sur \mathbb{K} . (Seules les formules de la somme et du produit sont à connaître, les autres doivent être retrouvées).

(Prévision semaine suivante : Fin des polynômes : arithmétique, factorisation et fractions rationnelles.)