
INTERROGATION N°6 – POLYNÔMES ET FRACTIONS RATIONNELLES

NOM : Prénom : Note :

1) Énoncer la formule du degré de $P + Q$.

2) Énoncer le théorème de la division euclidienne pour les polynômes.

3) Factoriser le polynôme $X^3 - 1$ dans $\mathbb{C}[X]$.

4) Décomposer en éléments simples la fraction $\frac{X}{(X+1)^2(X-1)}$ dans $\mathbb{R}[X]$.