

Polynômes dans un corps \mathbb{K}

Pece

29 juin 2008

Formule de Taylor (où \mathbb{K} est le corps dans lequel on travaille) :

$$\mathbf{Par\ C\OEUR} \left\{ \begin{array}{l} \forall n \in \mathbb{N}, \forall P \in \mathbb{K}_n[X], \forall \alpha \in \mathbb{K}, P(X) = \sum_{0 \leq k \leq n} \frac{P^{(k)}(\alpha)}{k!} (X - \alpha)^k \end{array} \right. \quad (1)$$